農業技術服務

農業推廣與公關

外賓參觀訪問　本所農業科技研究成果豐碩，為世界各國爭相研習觀摩及參觀訪問之對象，107 年度外賓來所參訪總計 63 件【含總所 53 件、嘉義分所 5 件、鳳山分所 5 件】(表 10-1)，其中國內來賓不計在內。

學術專題演講及應用研討會　本所為激勵研究同仁對研究成果之檢討及針對臺灣現行農業問題謀求解決之道，尋求重點突破，107 年仍定期或不定期邀請專家學者，來所做專題演講及召開研討會，辦理場次如表 10-2、10-3。

農業研發成果推廣　為加速研發成果之擴散及提升農民栽培管理技術，107 年度仍不定期舉辦各項農業技術講習會及示範栽培觀摩會 (表 10-4)。

本所受理農友、消費者及農業從業人員等函詢及網站意見信箱留言農業問題，包括水稻、雜糧、果樹、蔬菜、花卉、土壤肥料管理及病蟲害檢查及鑑定與分析，介紹農作物品種特性，提供種子種苗改良繁殖，推廣農機性能，並由本所人員適時赴現場勘驗、技術指導等。茲將重要技術諮詢服務類型敘述如下：

(一) 農民諮詢服務：設置農民技術諮詢服務窗口，受理農友親送、郵寄及網站意見信箱留言等各項諮詢服務。共計受理網站意見信箱諮詢服務及書面諮詢案件計 179 件及農友親送或郵寄樣本計 1,868 案件，及農民服務專線電話諮詢服務計 1,130 話次，提供快速即時的諮詢管道。

(二) 土壤、灌溉水、有機質肥料檢驗服務：為提供農民合理化施肥建議，以高性能儀器進行土壤、灌溉水、有機質肥料分析服務，共受理農民親送與寄送之土壤樣本完成分析土壤 2,174 件、植體 6 件、水樣 649 件、栽培介質 19 件、農民自製有機質肥料 147 件，出具診斷報告 2,323 份。

(三) 作物病蟲害診斷服務：農友直接攜帶或函寄樣本，請本所診斷並提供防治建議。病害樣本診斷共 319 件，蟲害樣本診斷共 1,340 件。

(四) 農業試驗設計及統計分析諮詢服務：試驗設計與資料分析為現代農業研究之必要工具，為促進現代農業科技之統計方法發展及提昇國內農業試驗之效率、準確度與品質，提供國內農業研究人員之統計諮詢服務。

1. 本年度受理之服務案件包括本所同仁、主要為各區農業改良場、林業試驗所、畜產試驗所與茶業改良場等計 50 件。
2. 完成茶與梨 (高接梨) 品種資訊系統，並完成茶栽培曆之建立及梨高接梨之栽培曆規劃。
3. 已完成肥料資訊系統行動版提供肥料查詢比較、肥料用量計算功能，幫助農民在施肥之前，依據農地肥力狀態及不同作物生育階段，進行施肥用量規劃建議，選用適當的肥料商品，可提高農民生產效率及收益。
4. 獲得農委會智審會通過之作物生產整合管理資訊平台建構技術，針對國內有意願農企業輔導非專屬技術移轉，導入資訊化觀念管理作物栽培經營模式，使國內農業產業模式與農業智慧 4.0 接軌，持續輔導非專屬授權作物生產整合管理資訊平台建構技術於泓昌米廠，協助水稻之田間管理資訊系統建立，以提升該社之田間管理效率。

農業專業訓練　本所為提高農民在社會經濟結構變遷中的競爭力，提升農業人力素質，並配合行政院農委會成立農民學院，規劃系統性教育訓練課程，針對一般民眾與新進農民及在職專業農民分別辦理農業專業訓練。107 年度本所辦理菇類入門訓練班等共計 24 班次，參與農民及一般民眾共 546 人次 (表 10-5)。

農業圖書期刊管理交換　為提供本所研究人員全球各農業領域之最新發展，充實研究人員專業知識，107 年繼續購置各國農業研究有關書籍與期刊，總計現有館藏圖書及期刊裝訂本合計 37,015 冊，期刊則有 857 種 (表 10-6)，並訂購 9 種電子資料庫。另在農委會資訊中心的支持下，建置農委會國際農業數位知識交流網絡平台，提供農委會所屬各試驗改良場所國內外農業研究報告及館際合作服務，107 年總計共提供 686 件 Agridl 館合服務。農試所機構典藏系統 (TARIIR)，本年度 (107 年) 上傳 1,851 筆，總計已上傳 9,453 篇並已有 1,424,451 人次瀏覽，檔案下載總次數 6,514,684 次。並與國內外相關學術研究機構建

立出版品交換關係等方式，擴大農業科技資訊之取得與交流，107 年 NDDS 館際合作服務，本所對外單位申請合計 21 篇，外單位對本所申請合計 12 篇。

研究報告之刊行 為提供農業研究與從業人員互相切磋交流與知識分享，本所定期出版學術期刊與農業雜誌，並不定期出版各類型特刊。107 年出版學術性期刊：臺灣農業研究季刊第六十七卷 (如表 10-7)、農業推廣雜誌：技術服務季刊第二十九卷 (如表 10-8)，及不定期出版農試所特刊編號 206~215 號。分別為：畜牧廢水農地施肥要領、野生番茄種原圖說、嘉義農業試驗分所百年研究 1918-2018、強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊、農業氣象災害技術專刊、尋味臺灣 ‧ 品味養生、臺灣農業科技之美、符合輸美文心蘭盆花規範之系統性技術栽培手冊、產業現況及研究發展國際設施研討會論文專刊、2018 強化作物關鍵有害生物整合管 之前瞻技術國際研討會專刊 (如表 10-9)。

此外，鼓勵研究人員發表研究成果，107 年所內同仁發表於其他刊物之研究報告：計有學術期刊 62 篇、研討會論文 102 篇、論文宣讀 144 篇、專書 7 本、農業雜誌 131 篇、壁報展示 171 篇 (如表 10-10)，以提供基層農業推廣人員、試驗研究機關與農民參考，俾使農業研究成果能迅速推廣，農民與農村能均霑其益。

表 10-1 一〇七年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表

107.01.17	美國在台協會農業組等一行 5 人
107.01.25	澳洲駐臺辦事處與澳大利亞昆士蘭州貿易暨投資辦事處等一行 10 人
107.01.30	韓國農村振興廳國立園藝特作科學院水梨研究所一行 2 人
107.01.30	APAARI 代表團等一行 6 人
107.02.26	印尼農業部考察團一行 9 人
107.03.06	中興大學帶領美國猶他州立大學來訪學者一行 40 人
107.03.08	東海大學帶領日本鳥取大學農學院師生一行 20 人
107.03.12	美籍學者 Matthew L. Buffington
107.03.13	日籍學生辻尚道 Naomichi TSUJI 等一行 2 人
107.03.15	林豐喜立法委員帶領柬埔寨訪賓一行 25 人
107.03.26	國際園藝生產者協會一行 20 人
107.04.20	馬來西亞農業部參事等一行 4 人
107.04.25	越南中央農民協會一行 5 人
107.04.25	柬埔寨訪賓一行 15 人
107.04.26	韓國忠清北道農業技術院一行 5 人
107.05.09	2018 年臺美稻米技術諮商會議一行 25 人
107.05.09	國際合作發展基金會「永續農糧發展研習班」一行 20 人
107.05.14	日本農研機構研究團隊一行 8 人
107.05.15	沙烏地阿拉伯王國阿卜杜拉國王科學技術大學
107.05.17	行政院經貿談判辦公室帶領 6 國使節一行 28 人
107.05.18	匈牙利農業部國家農業研究及創新研究署一行 5 人
107.05.20	德州農工州立大學農業經濟系榮譽教授
107.05.30	海地共和國一行 23 人
107.05.30	臺灣農業設施協會帶領日本 NEC 株式會社一行 4 人
107.06.06	中興大學帶領泰國農業大學師生研習團一行 10 人
107.06.26	薩爾瓦多國家農林試驗所一行 2 人
107.07.02	國際合作發展基金會帶領泰國皇家計畫基金會一行 6 人
107.07.04	亞蔬－世界蔬菜中心帶領「茄子及胡蘿蔔氣候適應計畫研討會」一行 21 人
107.07.05	屏東科技大學帶領泰國 Kasetsart University 農業經濟系師生等一行 28 人

表 10-1 一〇七年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表（續）

107.07.24	澳洲辦事處一行 3 人
107.07.30	臺灣大學暑期國際學術交流課程師生一行 30 人
107.08.24	吐瓦魯訪問團一行 18 人
107.09.11	中興大學帶領日本大學師生研習團一行 20 人
107.09.13	中興大學帶領日本大學師生研習團一行 20 人
107.10.04	美國夏威夷大學榮譽教授 Mau 博士
107.10.05	臺北科技大學與澳洲西雪梨大學一行 6 人
107.10.12	越南與印尼官員一行 6 人
107.10.15	臺大生傳系帶領以色列專家一行 5 人
107.10.16	中國生產力中心帶領日本專家一行 5 人
107.10.18	美國國科會生物處處長 Dr. Hampton 與夏威夷大學章教授一行 2 人
107.10.23	國際土地政策研究訓練中心帶領「農業發展與政策」學員一行 28 人
107.10.25	臺灣蘭花產銷發展協會帶領越南蔬果院學員一行 3 人
107.10.25	馬來西亞柔佛州果農公會一行 4 人
107.10.30	臺灣糖業股份有限公司研究所帶領荷蘭埃雷斯應用科技大學赴臺交換生一行 6 人
107.10.31	韓國濟州特別自治道訪團一行 6 人
107.11.01	韓國濟州特別自治道訪團一行 6 人
107.11.02	農委會帶領宏都拉斯經發部長等一行 6 人
107.11.02	中興大學帶領臺美農業青年交流營一行 11 人
107.11.08	國際合作發展基金會永續農糧發展研習班一行 25 人
107.11.22	德國雅各布大學教授
107.11.26	菲律賓菇類訓練學員一行 15 人
107.11.26	菲律賓農業部及國際稻米研究所一行 23 人
107.12.27	靜宜大學智慧農業專題研究班 (印度學員) 一行 25 人
嘉義分所	
107.3.12	嘉義大學姐妹校美國愛達荷大學 (University of Idaho) 師生一行 9 人參訪
107.6.22	日本沖繩熱帶植物株式會社「YAMBARU」 綠花木臺灣視察團」一行 20 人
107.6.30	昆士蘭州農部 Dr. Diczbalis Yan 和澳洲荔枝生產者協會 Derek Foley 等 2 人
107.10.24	柬埔寨農業技術交流團一行 4 人
107.10.31	韓國濟州特別自治道訪團全炳和（音譯）課長一行 6 人
鳳山分所	
107.03.13	泰國農業研究發展局 (ARDA)Mrs. Panpimon Chunyanuwat 局長等一行 15 人參訪
107.04.27	韓國忠清北道農業技術院一行 5 人參訪
107.08.24	國合會安排「智慧型農業應用研習班」外籍學員一行 27 位參訪
107.10.12	農友公司帶領 - 柬埔寨農業技術交流團一行 10 人參訪
107.11.01	韓國濟州島特別自治道訪團一行 6 人參訪

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表

日期	主講人	講題	主辦單位
107.01.16	林楨祐	耐熱型花椰菜的花球發育及開花抑制基因的協同表現	鳳山分所
107.01.16	陳薪喨	緬甸農業概況簡介	鳳山分所
107.01.16	王三太	泰國與印度茄科蔬菜產業調查與臺灣種苗產業因應之建議	鳳山分所

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表 (續)

日期	主講人	講題	主辦單位
107.01.22	1. 鄭皓文 2. 陳聖文	1. 單版電腦應用於農業環境量測之研究與未來展望 2. 山型與圓拱型溫室表面風壓之模擬與驗證	農業工程組
107.01.25	楊瑞玉主任 (亞蔬中心營養組)	植物營養多樣性、分布、攝取：增加植物營養素攝取之實證飲食策略	生物技術組
107.01.29	1. 陳祈男 2. 蔡惠文	1. 赴宏都拉斯及巴拿馬考察「加強中美洲農牧保健組織 (OIRSA) 轄區柑橘黃龍病防治及落實病蟲害綜合管理計畫」 2.「宏都拉斯酪梨健康種苗繁殖計畫」成果考察	嘉義分所
107.01.30	1. 蘇俊峰 2. 黃晉興	1. 線蟲作為環境指標生物的應用 2. 臺灣甜瓜白粉病與胡瓜露菌病研究現況	植物病理組
107.02.12	張仁育、王泰權	赴澳大利亞研習臺灣荔枝於澳大利亞昆士蘭州試種計畫	嘉義分所
107.02.22	李雅琳	作物機能成分之表現與受環境壓力影響之初探	生物技術組
107.02.27	劉冠廷	淺談細枝附生型文心蘭分類	花卉中心
107.02.27	1. 陳怡如 2. 陳淑佩	1. 探討氣候因子對玉米薊馬及其傳播病害發生之影響 2. 泰國作物有害生物綜合管理參訪心得分享	應用動物組
107.02.27	蘇士閔助理研究員 (種苗場)	種子檢查室品質管理與種子健康檢查	植物病理組
107.03.07	林宗賢教授 (臺灣大學園藝系)	中國推動循環農業述評	嘉義分所
107.03.09	Dr. E. A. Backus (美國農業部加州帕里爾市經瓦金谷農業研究中心)	How Electropenetrography(EPG) Can Be Used for Host Plant Resistance: Two Case	應用動物組
107.03.12	楊淑惠	香菇柄萃取物改善阿茲海默症病徵初探	鳳山分所
107.03.14	王怡雯	異型紅米之性狀調查與防治策略	生物技術組
107.03.15	曹幸之 (前臺大園藝系副教授)	蔬菜學與翻譯	鳳山分所
107.03.20	林乃君副教授 (臺大農化系)	第六型分泌系統在植物病原細菌上的角色	植物病理組
107.03.27	鍾淨惠	外表性狀遺傳分析之方法	花卉中心
107.03.27	張育森教授 (臺灣大學)	健康園藝的理念與實踐	嘉義分所
107.03.27	1. 姚美吉 2. 申屠萱	1. 防蟲網對公糧穀倉害蟲隔絕之效果評估 2. 木耳膚西蟎生態習性及非農藥防治	應用動物組
107.03.28	1. 吳東鴻 2. 徐敏記	1. 應用分子輔助選育中低升糖指數潛力之稉型新品系 2. 壓差預冷技術於產業之應用與發展	作物組
107.04.09	蕭景凱教授	需要軟硬實力的專案管理	智慧農業專案推動小組
107.04.16	張清安博士 (前植病組組長)	見證植物病毒檢測技術由葉片到晶片的演化與應用歷程	鳳山分所
107.04.17	周波博士 (國際稻米研究所)	Sustainable management of rice blast disease: in retrospect and prospect	植物病理組
107.04.17	周波博士 (國際稻米研究所)	Diagnosis of haplotypes of resistance genes and avirulence genes in rice and rice blast pathosystem	植物病理組
107.04.18	劉威廷	大豆異黃酮水解之研究	生物技術組
107.04.19	陳博勳先生 (工研院)	人工智慧於農業應用案例分享	作物組
107.04.23	黃瑞汝 (社團法人中華民國書香關懷協會理事長)	希望的花朵 - 與 CEDAW 有約	鳳山分所
107.04.24	1. 林鳳琪 2. 張淑貞	1. 蔬果害蟲綜合防治研發與推廣 2. 波蘭蘋果輸入臺灣之產地查證—果園管理與包裝場	應用動物組

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
107.04.24	1. 林建志 2. 陳俊仁	1. 附掛式仙草收穫機之研製試驗 2.LoRa 通訊技術介紹	農業工程組
107.04.27	1. 官青杉 2. 黃守宏	1. 菲律賓鳳梨包裝集貨場考察 2. 赴國際稻米研究所研習水稻蟲害及鼠害之生態管理	嘉義分所
107.04.30	1. 李碩朋 2. 謝鴻業	1. 臺灣青花菜現況及慶農種苗公司 "B38" 品系之品種檢定 2. 史瓦濟蘭果樹產銷計畫 - 紅龍果與番石榴栽培及採後處理短期專家輔導返國報告	鳳山分所
107.05.02	郭谷蕙節目主持人 (高雄廣播電台)	口語表達的魅力	應用動物組
107.05.04	胡維新博士 (科博館)	東亞野生秋海棠系統分類研究對育種及園藝應用的貢獻	花卉中心
107.05.15	李翎竹博士 (臺灣運籌管理學會)	技術準備度在農業科技管理之應用	智慧農業專案推動小組
107.05.15	Dr. Simon Georg Krattinger (沙烏地阿拉伯王國阿卜杜拉國王科學技術大學)	A genomics perspective to understand quantitative disease resistance in cereals	作物組
107.05.16	陳威臣	孤挺花組織培養鱗莖繁殖之研究	生物技術組
107.05.16	羅秀容研究員兼副所長 (國家衛生研究院)	One health: Fruit as the vehicle of drug resistant pathogenic yeasts	植物病理組
107.05.18	1. 郭鴻裕 2. 湯楊欽憲	1. 無人機在病蟲害監測應用的文獻回顧 2. 原鄉農民訓練需求評估文獻回顧	農業化學組
107.05.21	劉碧鵑	創新紅龍果生產模式	鳳山分所
107.05.22	陳瑢娟 (臺南市生命線主任)	在工作中發現微笑	鳳山分所
107.05.23	謝廷芳	肉桂油乳劑商品化的開發與應用	花卉中心
107.05.24	蕭景楷榮譽教授	專案範疇管理	智慧農業專案推動小組
107.05.29	1. 吳子淦 2. 余志儒	1. 授粉昆蟲的發展與應用 2. 談田間之天敵保育	應用動物組
107.05.30	1. 陸明德 2. 林義恭	1. 以氣候調理劑減緩災害性氣象對葡萄生育的影響 2. 臺灣發展中草藥的成功關鍵因素	作物組
107.05.30	1. 張哲瑋 2. 陳祈男	1. 赴越南研習果樹種原之見聞與心得 2. 赴菲律賓考察「熱帶及亞熱帶果樹種原及產業概況」	嘉義分所
107.06.13	曹進義	藍紫色蝴蝶蘭育種之研究、成果與展望	生物技術組
107.06.13	邱志浩	利用分子標幟輔助選育抗白葉枯病 稻品系	嘉義分所
107.06.13	李文立	越南百香果生產概況	鳳山分所
107.06.19	1. 黃禮棟 2. 邱相文	1. 農產品高效定量自動選取系統研究 2. 植物工場的產銷與營運策略探討	農業工程組
107.06.22	1. 張庚鵬 2. 李艷琪	1. 百香果栽培逆季節操作之回顧 2. 蘆筍栽培管理文獻回顧	農業化學組
107.06.25	朱以方資深協理 (Microsoft 營運暨行銷事業群)	AI 如何與農產業鏈結及運用	智慧農業專案推動小組
107.06.26	蔡東明	碳氮比對文心蘭開花之影響	花卉中心
107.06.26	1. 黃毓斌 2. 石憲宗	1. 日本 NARO 監測技術合作及韓國 NIHHS 氣候變遷研究參訪心得 2. 對農業有害生物具物理阻隔功能特性的礦物源農藥	應用動物組

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
107.06.28	1. 林宗俊 2. 蔡佳欣	1. 生物製劑研發與田間應用 2. 臺灣番茄髓壞疽病菌種類之研究	植物病理組
107.07.02	陳俊良副主任 (美國德州癌症預防研究所)	Oncogenic pathway of upregulated Hippo-YAP/TAZ/TEAD in castration resistant prostate cancer(CPRC，復發型前列腺癌)	應用動物組
107.07.03	Thomas Lübberstedt 教授 (美國愛荷華州立大學)	玉米雙單倍體技術及基因體選種應用於作物遺傳育種與種原資源利用	作物組
107.07.16	郝秀花	木瓜葉蟎防治方法之研究	鳳山分所
107.07.23	陳薪喨	孟加拉創新採後處理工作坊見聞	鳳山分所
107.07.24	丁一	萬代蘭切花美白處理技術	花卉中心
107.07.25	郭彥甫副教授 (臺灣大學生物機電系)	大岩桐花朵表型分析與初步表型基因型關聯性分析	生物技術組
107.07.25	1. 蕭巧玲 2. 賴明信	1. 現行農電共構場域之樣態介紹 2. 稻作產業新南向發展案例報告	作物組
107.07.25	鄭秋萍教授 (臺灣大學植物科學研究所)	番茄與青枯病菌之戰爭	植物病理組
107.07.30	Dr. Michael J. Thomson、 Dr. Endang M. Septiningsih (美國德州農工大學分子遺傳及分子育種專家)	應用基因編輯及基因體學技術進行作物品種改良	生物技術組
107.07.30	林信山 (苗栗改良場前場長)	健康農法簡介、我見我聞我學	鳳山分所
107.07.31	1. 黃國祥 2. 姚銘輝	1. 農業設施防災技術探討 2. 參加國際學術研討會經驗分享	農業工程組
107.08.15	林雲蓮教授 (中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系)	代謝體研究在農產品品質管制的應用	生物技術組
107.08.22	莊耿彰	分子輔助育種在花卉上的運用	花卉中心
107.08.22	中國生產力中心	網頁編輯及後台維運	智慧農業專案推動小組
107.08.28	梁世祥助理研究員 (畜產試驗所新竹分所)	循環農業的藍海幫手 - 黑水虻	應用動物組
107.08.30	1. 柯昱成 2. 詹庭筑、李柔誼	1. 出國報告 - 赴泰國研習當地早熟荔枝產業 2.「AP-SAFE 農業與食物倫理演討會」分享	嘉義分所
107.08.30	1. 李瑋崧 2. 呂昀陞	1. 農業廢棄物栽培菇類之研究 2. 臺灣香菇產業之現況與展望	植物病理組
107.08.30	1. 洪千雅 2. 陳薪喨	1. 苦瓜調節血壓機能性研究初探 2. 孟加拉創新採後處理工作坊見聞	鳳山分所
107.09.04	Dr. Xavier Sirault (澳洲表型體中心 - 植物高解析表型體中心主任)	表型組學在植物育種計畫之實際應用	生物技術組
107.09.12	楊佐琦	國際種子檢查協會 (ISTA) 發展近況與未來趨勢	生物技術組
107.09.12	呂守箴 (電腦資安講師)	資訊安全教育訓練	鳳山分所
107.09.17	鄒篪生	依計畫書設計魚骨圖	智慧農業專案推動小組
107.09.19	劉旺達 (高醫生物科技系教授)	斑馬魚模式在生物醫上的應用	鳳山分所
107.09.20	1. 董耀仁 2. 許北辰	1. 不同波長光照在害蟲防治上的應用初探 2. 草蛉之飼養與應用	應用動物組

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
107.09.21	詹庭筑	馬鈴薯超低溫冷凍保存之研究	嘉義分所
107.09.25	戴廷恩	資通訊科技於花卉設施栽培之應用	花卉中心
107.09.26	陳甘澍	泰國與越南茄科蔬菜與甘藍產業參訪心得介紹	鳳山分所
107.09.26	1. 顏信沐 2. 楊滿霞 3. 黃肇家	1. 水稻逆境防減災之研究 2.QTL 熱點分析之研究 3. 蝴蝶蘭運用低濕貨櫃降低海運外銷損耗並提高品質	作物組
107.09.26	詹庭筑	山藥尿囊素萃取分析	嘉義分所
107.09.26	1. 陳美杏 2. 黃棨揚	1. 菇類延緩老化產品之開發 2. 從生物防治到菇類研究	植物病理組
107.09.26	陳薪喨	百香果與木瓜種苗長途運輸模擬測試	鳳山分所
107.09.28	劉茂誠 (素樸東籬公司研發經理)	感測技術應用於農業的實施方式	鳳山分所
107.10.04	1.Dr. Masatoshi Mochizuki 2.Dr.Takumi Ogino (日本農研機構 NARO)	1. Conservation and enhancement of indigenous phytoseiid mites by utilizing vegetation etc. in fruit tree pest control 2. Enhancement of natural enemy recruitment by the violet light	應用動物組
107.10.09	Dr. Choi Kyung San(韓國學者)	POPMODEL 1.5 之操作及氣候資料在族群動態之應用	應用動物組
107.10.15	賴信順	長豇豆安全生產模式	鳳山分所
107.10.17	陳錫秋榮譽理事長 (臺北市生技環保綠化促進會)	醫食同源 醫植同根 蔬果機能性與養生	生物技術組
107.10.25	褚哲維	臺灣特有種植物對花卉產業之應用	花卉中心
107.10.26	李建勳	數據管理與新零售	智慧農業專案推動小組
107.10.26	張佑承	新零售於農產通路發展現況	智慧農業專案推動小組
107.10.31	張瑞璋	臺灣作物種苗病害驗證作業制度推動現況及未來展望	植物病理組
107.10.31	1. 徐武煥 2. 鍾佳諺	1. 泰國農業設施應用參訪心得分享 2. 以鳳梨盛裝容器採收集運模式與批次溯源追蹤研究	農業工程組
107.10.31	柯昱成	基因轉殖作物抗病毒之研究與應用現況	嘉義分所
107.11.27	郭展宏	一代雜交木瓜品種東南亞市場潛力及泰國試種初步評估	鳳山分所
107.11.16	裘博凱	網路行銷與行動應用工具實務	智慧農業專案推動小組
107.11.26	詹長霖總經理	從大數據導入智慧生產與服務創新	智慧農業專案推動小組
107.11.26	吳君孝執行長	Data Thinking 的資料科學研究方法—從物聯網到數據智慧	智慧農業專案推動小組
107.11.26	張靜誼	栽培介質對文心蘭生長與開花之影響	花卉中心
107.11.26	林思妤	利用雙重酶切定序方法進行番椒果實相關之數量性狀基因座定位	生物技術組
107.11.27	1. 李啟陽 2. 邱一中	1. 大豆油乳液在甜瓜害蟲防治上的應用研究 (二) 2. 精準農業上無人機的運用	應用動物組
107.11.27	梁志弘副教授 (東海大學食品科學系)	杏鮑菇對阿茲海默症改善記憶學習能力之效果	植物病理組
107.11.28	林宗賢教授 (臺大園藝系)	永續農業的學習與實踐	嘉義分所

表 10-2 一〇七年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
107.11.28	1. 王怡玎 2. 林妤姍	1. 雨季鳳梨的保鮮貯運技術 2. 苗栗地區紅棗鮮果採後生理之初探	作物組
107.12.04	阮明淑副教授 (世新大學資訊傳播學系)	科學家如何向非專家說故事	智慧農業專案推動小組
107.12.18	1. 陳健忠 2. 李奇峯	1. 泰北果實蠅防治近況 2. 公民科學家進行的物種調查在分類學研究的角色	應用動物組
107.12.24	蔡娟婷	電阻抗式流式細胞儀在花粉活性檢測之利用	花卉中心
107.12.26	陳祖威博士 (法國 INRA 研究中心)	高通量自動化重建植物 3D 結構	生物技術組
107.12.27	賴永昌	甘藷葉黃素萃取及其相關研究	嘉義分所

表 10-3 一〇七年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
國際學術研討會				
107.04.23-04.24	Dragon Fruit Regional Network Initiation Workshop 建構紅龍果合作網絡國際研討會	各國代表報告該國紅龍果栽培、病害防治、採後處理、生產流程、檢疫措施等，交流訊息，促進亞洲地區紅龍果技術交流與合作互助機會。	張瑞璋	亞太糧食肥料技術中心 植物病理組
107.09.04-09.06	2018 強化作物關鍵有害生物整合管理之前瞻技術國際研討會	針對我國作物關鍵有害生物整合管理研究瓶頸，以及可與國際接軌的農業政策，邀請國內外專家進行研發趨勢或前瞻防治技術之專題報告，落實解決產業問題與達到雙向交流之國際合作政策目標。	張宗仁、高靜華、陳健忠、張瑞璋	應用動物組
107.09.12-09.14	土壤與植體分析國際研討會	為了促進亞太地區國家在土壤肥力與植物營養診斷技術的交流，邀請國內外土壤與植物體檢測的實驗室進行能力比對測試。	林毓雯	亞太糧食肥料技術中心 農業化學組
107.09.14	2018 機能性食品市場現況與發展趨勢國際研討會	結合國外機能性食品市場及研發專家經驗分享，透過交流座談會議，了解各國機能性產品之原料開發、產業需求、應用現況等相關資訊，促進國內外機能性產品產業最新市場資訊交流，協助國內研發單位及產業界建立市場利基。	財團法人農業科技研究院陳建斌院長、臺灣保健食品學會張素瓊理事長	生物技術組 農科院 臺灣保健食品學會
107.09.17-09.22	2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會	觀測科技於作物監測之國際合作 / 亞洲水稻作物估計及監測聯合研討會)」，本研討會主要邀請 JECAM 及 Aisa-RiCE 兩組織下各國 / 各試驗田區之代表，以及在農業監測社群中活躍於相關研究之學者與專家。為期 4 天的議題將包括各試驗田實驗過程、監測之綜合分析研究成果、農業數據分析方法等。同時，來自世界各地的專家們也將透過現地調查及實地測量，分享多樣化的最佳耕作系統方法，加強各國資源分享應用與交流管道。	陳所長駿季	農業化學組
107.10.14-10.19	國際長期生態研究網及東亞太平洋區域網聯合研討會－生態系之回復力：自然地景與人類居住地	發展建立全球尺度的長期生態模式，應用新興的科技進行生態學研究，應用統計方法，分析長期性的生態資料。	陳琦玲	農業化學組

表 10-3 一〇七年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
107.10.22-10.23	透過資通訊技術 (ICT) 強化預防策略和農業災害早期預警系統國際研討會	利用新的災害預警技術以明智的管理作物及環境，並設置以 ICT 技術為基礎研發的早期預警系統，可即時的傳遞可能發生之災害訊息給農民，評估農業災害所造成的收穫及經濟損失。	陳所長駿季	亞太糧食肥料技術中心 農業工程組
國際研習會				
107.04.25-04.26	"Dragon Fruit Collaborative Research Network" Steering Committee	針對亞太區域紅龍果產業鏈之問題及未來規劃，區分品種改良、生產技術、病蟲害、採收後處理及市場銷售等議題，聚焦討論，共同為亞太區域紅龍果產業提出解決問題之策略及方法。	陳所長駿季、 張瑞璋	亞太糧食肥料技術中心 植物病理組
國內學術研討會				
107.01.19	高光譜技術於農業之應用研討會	討論高光譜技術與應用設備發展、農產品品質及作物病蟲害判釋等面向議題。	劉滄棽	農業化學組
107.03.02	以 UAV 實現智慧農業技術研討會	會議主題包含田間執行面之實務管理應用、監測及防災調查等項。	蔡副所長致榮	農業工程組
107.10.30	強化花卉產業競爭力之科研技術研討會 (TPP 計畫成果展)	針對 TPP 計畫，發表於花卉育種、生產以及外銷市場狀況之研究成果。	方怡丹	花卉中心
107.11.29	百香果產業新南向策略研討會	就臺灣目前百香果產業現況與種苗輔導策略、品種選育與國際發展潛力、拓展東南亞市場評估、設施栽培與健康管理技術、無病毒苗生產技術與驗證制度、採後處理與外銷現況及潛力等議題，進行專題演講與交流討論。	陳甘澍	鳳山分所
107.12.25	高光譜影像技術於農業之應用研討會	討論高光譜影像技術與應用設備發展、應用於農產品品質與作物病蟲害判釋等面向。	劉滄棽	農業化學組
國內研習會				
107.05.19	107 年水保月親子闖關趣味活動	多元化宣導並配合推動整合性水土保持月系列活動，喚起國人在颱風與雨季來臨前，引動社會大眾重視水土保持、防止土石流災害發生，進而愛護我們的大地。	李文立	鳳山分所 高雄市政府水利局
107.05.31	智慧農業示範場域成本效益研討工作坊	為了更有效地瞭解相關技術 / 系統對產業帶來的益處，評估技術導入成本及導入場域後為業者帶來的效益，希望透過本次工作坊的辦理，帶領各產業一同研討完成導入成本及效益估算，呈現智慧農業計畫推動成效。	楊智凱	智慧農業專案推動小組
107.06.08	第六次全國農業會議地方草根會議	以「全民農業 共創新局」為中心議題的全國農業會議 - 地方草根會議，邀請民眾提案，期能傾聽在地心聲、廣納各界意見，凝聚共識。再匯集於 9 月 7 日及 8 日舉行的「全國農業會議」討論，做為未來規劃農業政策及施政的重要參據。	蔡昇甫處長、 蔡致榮副所長	農業經濟組
107.07.10	機能性原物料動物試驗模式研習交流會	增進計畫人員專業知識，並提供有意往機能方面研發人員之相關資訊。	臺灣農業科技資源運籌管理學會 林玗璇研究專員	臺灣農業科技資源運籌管理學會 生物技術組
107.07.16	機能作物食農教育初階研習營－中部場	教導學員如何種植機能作物，結合教案導入校園食農教育。	靜宜大學營養學系 翁瑤琴助理教授	靜宜大學 生物技術組
107.07.19	機能作物食農教育初階研習營－北部場	教導學員如何種植機能作物，結合教案導入校園食農教育。	靜宜大學營養學系 翁瑤琴助理教授	靜宜大學 生物技術組

表 10-3 一〇七年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
107.07.21	嘉義分所創立 100 年成果展示及開放日活動	慶祝成立百年，展示嘉義分所研究成果與市民朋友同歡共享，增進情誼	陳所長駿季	嘉義分所
107.07.23	農業設施產業技術 / 系統亮點成果發表	分別於臺南區農業改良場及溫室業者皆展有限公司在臺灣蘭花園區建置之溫室辦理產業亮點成果觀摩，展現農業設施面臨環境及氣候挑戰所推動產業智慧化發展成果。	蔡副所長致榮	智慧農業專案推動小組
107.07.23	機能作物食農教育初階研習營－南部場	教導學員如何種植機能作物，結合教案導入校園食農教育。	靜宜大學營養學系翁瑤琴助理教授	靜宜大學生物技術組
107.07.25	智農聯盟構想研討工作坊	藉由前兩年的技術研發成果與能量累積，需進一步思考如何協助產業導入新科技應用合作發展，規劃智農聯盟推動構想。透過工作坊凝聚各產業推動共識，完成產業智農聯盟規劃構想，未來結合各產業計畫資源逐步完成落實。	楊智凱	智慧農業專案推動小組
107.07.27	機能作物食農教育初階研習營－東部場	教導學員如何種植機能作物，結合教案導入校園食農教育。	靜宜大學營養學系翁瑤琴助理教授	靜宜大學生物技術組
107.08.21	機能作物食農教育進階研習營	教導學員如何種植機能作物，結合教案導入校園食農教育。	靜宜大學營養學系翁瑤琴助理教授	靜宜大學生物技術組
107.10.08	農業經營管理講座論壇－循環經濟 (1)	於循環經濟領域農業資源物相關之研發及應用，設定出三大主題：材料化、能源化及肥料化與飼料化。邀請官方單位、相關領域專家及產業界人士針對相關議題分享經驗、互動交流及提出產業建議，期望對循環經濟 / 農業發展有興趣及有志之士前來共襄盛舉。	施顏祥理事長	農業經濟組
107.10.17-10.18	智慧農業國際研討會暨成果發表會	本次活動並辦理智慧農業領航產業與共通性技術聯合研發與應用成果展示，具體呈現產業導入智慧化應用等豐碩研發成果。	蔡副所長致榮	智慧農業專案推動小組
107.10.18	農業經營管理講座論壇－循環經濟 (2)	於循環經濟領域農業資源物相關之研發及應用，設定出三大主題：材料化、能源化及肥料化與飼料化。邀請官方單位、相關領域專家及產業界人士針對相關議題分享經驗、互動交流及提出產業建議，期望對循環經濟 / 農業發展有興趣及有志之士前來共襄盛舉。	林世章教授	農業經濟組
107.10.19	「安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動」計畫成果發表暨產學媒合會	研究團隊發表功效性、安全性等試驗成果，提升成果曝光及技術擴散，並邀集有意合作的業者與研究團隊進行一對一媒合商談，探討研發合作或投資開發之可能性，期透過產學合作或技術轉移，共同開拓機能性產品之新市場，深化產品之創新性、獨特性、本土性，進一步提升技術門檻及產品品質，以達成研發成果之產業化效益。	楊佐琦、臺灣經濟研究院生物科技產業研究中心孫智麗主任	臺灣經濟研究院
107.10.23-10.24	107 年相關與回歸分析研習會	辦理講習課程與上機操作教育訓練，提供農委會所屬單位之研究人員具有試驗設計規劃、試驗資料分析及解讀分析結果之能力。	呂秀英、呂椿棠、楊滿霞	作物組

表 10-3 一〇七年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
107.10.24-10.25	植物防檢疫科技研發成果發表會	本會係防檢局與本所共同辦理 104 年至 107 年度植物防檢疫科技研發成果發表會。邀請 22 位植物保護學者專家進行研發成果及經驗分享，以及 27 項研發成果海報展 ，現場並展出多項已經技術移轉的生物性防治資材。計約有 250 位產官學等人員與會。	馮海東、鄒慧娟、張瑞璋、高靜華、陳子偉、林宏伯	防檢局 應用動物組
107.10.25	設施栽培及環控菇類產業人才培育結訓暨成果發表會	本活動為本年度新農民培育成果發表會，參與人數共計 50 人，透過學員培訓過程影片分享、成果海報及實體展示，並邀請培訓學員分享設施及環控菇類實作訓練心得，以推播農產業專業人才養成新模式，加速產業人才提升。	陳所長駿季	農場管理組
107.11.07	農業經營管理講座論壇－循環經濟 (3)	於循環經濟領域農業資源物相關之研發及應用，設定出三大主題：材料化、能源化及肥料化與飼料化。邀請官方單位、相關領域專家及產業界人士針對相關議題分享經驗、互動交流及提出產業建議，期望對循環經濟 / 農業發展有興趣及有志之士前來共襄盛舉。	林海珍副研究員	農業經濟組
107.11.27	文心蘭產業工作坊	此次發展交流工作坊邀集文心蘭產業鏈關鍵發展對象，一同探討產業現況及未來技術發展之課題，建立未來文心蘭計畫推動之依據，以使研發資源做更精準之投入。	花卉中心	智慧農業專案推動小組
107.12.15	2018 農業創新黑客松活動決賽暨頒獎閉幕	各方好手齊聚一堂，用跨領域合作與程式設計解決問題！農業涵蓋農林漁牧，各領域都有其待解難題，組成跨領域團隊，以程式設計發揮創意，應用農業資料解決農業問題。	行政院農業委員會	行政院農業委員會

表 10-4 一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
原鄉特色作物愛玉子栽培管理訓練講習會	107.01.19	高雄市桃源區公所	谷婉萍	農業化學組	41
農業試驗所 LoRa 通訊技術示範觀摩會	107.01.22	本所農工組 2F 會議室	蔡致榮	農業工程組	40
單版電腦應用於農業環境量測之研究與未來展望、山型與圓拱型溫室表面風壓之模擬與驗證	107.01.22	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	10
蜜棗台農 12 號水蜜新品種觀摩會	107.01.30	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	90
土壤分析服務暨敏豆健康管理講習會	107.02.08	仁愛鄉中正合作農場班場所	谷婉萍	農業化學組	26
香蕉、荔枝及柑橘作物災害指標建置及減災調適研究講習會	107.02.27	本所關西工作站 2F 會議室	宋家瑋	作物組 關西工作站	79
「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源建置計畫及農地土地覆蓋圖資推廣與應用教育訓練」（第一梯次）	107.03.07	本所教育訓練大樓電腦教室	郭鴻裕	農業化學組	39
「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源建置計畫及農地土地覆蓋圖資推廣與應用教育訓練」（第二梯次）	107.03.08	本所教育訓練大樓電腦教室	郭鴻裕	農業化學組	41

表 10-4 一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表（續）

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
生物製劑防治草莓炭疽病成果觀摩會	107.03.15	苗栗縣大湖鄉胡益豐農友示範田	張瑞璋	植物病理組	130
原鄉特色作物愛玉子栽培管理訓練講習會	107.03.30	高雄市那瑪夏區公所	谷婉萍	農業化學組	32
桃園農業博覽會 - 智慧農機館、LoRa 通訊技術配合田間感測器的應用	107.4.4-107.5.13	桃園農業博覽會 (桃園新屋)	農工組全體同仁	桃園市政府	開放一般民眾參加
附掛式仙草收穫機之研製試驗、LoRa 通訊技術介紹	107.4.24	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	13
「當科技遇到農業」座談會 (第 1 場次)	107.05.01	本所花卉中心	戴廷恩、劉滄棽	農業經濟組、技術服務組	45
附掛式仙草收穫機之研製試驗、LoRa 通訊技術介紹	107.4.24	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	13
「當科技遇到農業」座談會 (第 1 場次)	107.05.01	本所花卉中心	戴廷恩、劉滄棽	農業經濟組、技術服務組	45
「當科技遇到農業」座談會 (第 2 場次)	107.05.04	本所鳳山分所	李文立、劉滄棽	農業經濟組、技術服務組	50
以影像辨識實現智慧農業技術交流座談會	107.05.09	本所行政大樓大禮堂	蔡致榮	農業工程組	86
農藥減量利器－安全除草資材於玉米田應用成果發表會暨田間觀摩會	107.05.11	南投縣草屯鎮	高靜華	作物組、應用動物組	100
環境安全現場技術講習暨環保新知討論會	107.05.15	本所種原組 2F 會議室	由全環境科技有限公司	作物種原組	20
生物製劑防治水稻稻熱病成果觀摩會	107.05.25	臺中市大里區林鶴鴻農友示範田	張瑞璋	植物病理組	100
「臺灣農業研究」季刊新版線上投審稿件系統使用第一次說明會	107.06.04	本所行政大樓大禮堂	陳志嘉 (華藝數位股份有限公司)	技術服務組	50
農產品高效定量自動選取系統研究、植物工場的產銷與營運策略探討	107.6.19	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	12
雞糞粒肥田間利用示範觀摩會	107.06.20	南投縣仁愛鄉楓林路	郭鴻裕	農業化學組	50
農地雷射整平技術觀摩及示範說明會	107.06.21	本所行政大樓大禮堂	郭鴻裕	農業化學組	70
「臺灣農業研究」季刊新版線上投審稿件系統使用第二次說明會	107.06.27	本所行政大樓大禮堂	陳志嘉 (華藝數位股份有限公司)	技術服務組	50
「因應氣候變遷之調適與緩解」座談會	107.07.05	本所行政大樓大禮堂	陳駿季	作物組	50
107 年食農教育講座暨臺中市校園食農教育種子師資增能培訓研習	107.07.18-107.07.20	本所行政大樓大禮堂	蔡致榮	技術服務組	100
SIG 小組運作機制與農業大數據智慧應用座談會	107.07.31	本所行政大樓大禮堂	蔡致榮	農業工程組	48
農業設施防災技術探討、參加國際學術研討會經驗分享	107.7.31	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	16
107 年全國紅龍果優質果品評鑑會	107.07.31	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	280
環境安全技術講習會－實驗室化學品運作暨現場操作技術討論	107.07.31	本所嘉義分所	楊宏仁	嘉義分所	26
牛番茄嫁接抗青枯病「鳳山 3 號」茄砧田間觀摩會	107.08.22	南投縣信義鄉	陳甘澍	鳳山分所	84
耐熱芥藍與花椰菜新品系觀摩會	107.09.04	屏東縣里港鄉	陳甘澍	鳳山分所	60
2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會	107.09.17	本所國際會議廳	郭鴻裕	農業化學組、中央大學	99

表 10-4 一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表（續）

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會	107.09.18	本所國際會議廳	郭鴻裕	農業化學組、中央大學	83
2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會	107.09.19	本所國際會議廳	郭鴻裕	農業化學組、中央大學	68
2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會	107.09.20	本所國際會議廳	郭鴻裕	農業化學組、中央大學	58
循環農業資材應用觀摩講習會	107.10.09	仁愛鄉發祥村	谷婉萍	農業化學組	45
酪梨產銷履歷暨栽培管理講習會	107.10.18	本所嘉義分所	楊宏仁	嘉義分所	346
相關與回歸分析之正確使用	107.10.23	本所國際會議廳	呂椿棠	作物組	122
SAS EG 統計分析軟體在相關回歸之應用	107.10.23	本所教育訓練中心	呂椿棠	作物組	44
SAS EG 統計分析軟體在相關回歸之應用	107.10.24	本所教育訓練中心	呂椿棠	作物組	41
農業資源肥料化再生利用技術研習班	107.10.26	本所土壤館	郭鴻裕、張瑞明	虎尾科大、農業化學組	50
農業害蟲智能管理決策系統教育訓練第一梯次	107.10.26	本所應動組	高靜華	應用動物組	30
泰國農業設施應用參訪心得分享、以鳳梨盛裝容器採收集運模式與批次溯源追蹤研究	107.10.31	本所農工組 2F 會議室	楊智凱	農業工程組	20
農業害蟲智能管理決策系統教育訓練第二梯次	107.11.08	本所應動組	姚美吉	應用動物組	20
水稻有害生物綜合管理農藥減量農村再生示範觀摩會	107.11.09	南投縣名間鄉新名村水稻田區	楊宏仁	嘉義分所	70
柑橘果園管理技術與提昇果實品質講習會	107.11.16	雲林縣古坑鄉農會	向為民	嘉義分所	80
柑橘果園管理技術與防災講習會	107.11.16	雲林縣古坑鄉新庄社區發展協會	向為民	嘉義分所	52
芋頭無農藥栽培技術成果觀摩會	107.11.17	臺中市大甲區	陳駿季	植物病理組、應用動物組	50
勞工安全在職訓練	107.11.23	本所土壤館	劉滄棽	農業化學組	26
臺中花博神農奇技館、「LoRa 通訊技術配合田間感測器的應用」	107.11.25-107.12.23	臺中花博 (臺中外埔)	農工組全體同仁	臺中市政府	開放一般民眾參加
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (1)	107.11.26	巨匠電腦桃園認證 (桃園市桃園區民權路 6 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	21
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (2)	107.11.26	臺中市豐原區農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	20
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (3)	107.11.26	巨匠電腦桃園認證 (桃園市桃園區民權路 6 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	22
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (4)	107.11.26	臺中市太平區農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	17
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (5)	107.11.28	巨匠電腦高雄認證 (高雄市新興區中山一路 242 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	25
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (6)	107.11.28	臺南市關廟區農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	16
百合病蟲害整合管理之農藥減量示範推廣會	107.11.28	臺中市后里區	蘇俊峯	植物病理組	30

表 10-4 一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表（續）

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (7)	107.11.29	巨匠電腦高雄認證 (高雄市新興區中山一路 242 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	24
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (8)	107.11.29	紀安社區協會活動中心 (臺南市麻豆區謝安里 53 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	17
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (9)	107.11.29	巨匠電腦高雄認證 (高雄市新興區中山一路 242 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	22
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (10)	107.11.29	舊廍社區協會活動中心 (臺南縣新營市舊廍里 1 鄰 1 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	19
107 年度食農教育講座	107.11.30	本所訓練中心 2F 會議室	方尚仁	技術服務組	48
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (11)	107.12.03	巨匠電腦新竹認證 (新竹市東區中華路二段 393 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	26
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (12)	107.12.03	東平社區協會活動中心 (新竹縣關西鎮東平里十鄰 19 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	21
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (13)	107.12.03	巨匠電腦新竹認證 (新竹市東區中華路二段 393 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	20
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (14)	107.12.03	寶石社區協會活動中心 (新埔鎮寶石里文德路二段 601 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	16
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (15)	107.12.04	臺南市學甲區農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	52
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (16)	107.12.04	巨匠電腦苗栗認證 (苗栗縣苗栗市中正路 825 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	21
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (17)	107.12.04	臺南市下營區農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	14
107 年度食農教育講座	107.12.04	本所訓練中心 2F 會議室	方尚仁	技術服務組	39
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (18)	107.12.05	嘉義縣朴子市農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	21
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (19)	107.12.05	巨匠電腦臺中認證 (臺中市中區中山路 27 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	13
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (20)	107.12.05	嘉義縣義竹鄉農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	22
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (21)	107.12.06	巨匠電腦斗六認證 (雲林縣斗六市民生路 191 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	30
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (22)	107.12.06	雲林縣西螺鎮農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	19

表 10-4　一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表（續）

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (23)	107.12.06	巨匠電腦斗六認證 (雲林縣斗六市民生路 191 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	22
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (24)	107.12.06	雲林縣二崙鄉農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	19
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (25)	107.12.07	巨匠電腦嘉義認證 (嘉義市西區中山路 496 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	22
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (26)	107.12.07	苗栗縣通霄鎮農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	13
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (27)	107.12.07	巨匠電腦嘉義認證 (嘉義市西區中山路 496 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	20
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (28)	107.12.07	苗栗縣銅鑼鄉農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	18
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (29)	107.12.10	巨匠電腦臺南認證 (臺南市中西區公園路 108 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	27
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (30)	107.12.10	嘉福社區協會活動中心 (臺南縣佳里鎮嘉福里 120 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	20
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (31)	107.12.10	巨匠電腦臺南認證 (臺南市中西區公園路 108 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	18
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (32)	107.12.10	大崎社區協會活動中心 (臺南市官田區大崎里 49-3 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	24
禽糞快速固化成型處理暨肥料化再生利用座談會	107.12.10	本所土壤館	郭鴻裕、黃山內、林世章	農糧署、畜牧處、中興大學教授、中央畜產會	10
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (33)	107.12.11	巨匠電腦苗栗認證 (苗栗縣苗栗市中正路 825 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	17
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (34)	107.12.11	嘉義縣竹崎鄉農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	26
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (35)	107.12.12	巨匠電腦斗六認證 (雲林縣斗六市民生路 191 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	19
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (36)	107.12.12	彰化縣花壇鄉農會	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	16
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (37)	107.12.12	巨匠電腦臺中認證 (臺中市中區中山路 27 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	9

表 10-4 一〇七年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會一覽表（續）

講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (38)	107.12.12	海豐社區協會活動中心 (彰化縣二水鄉上豐村芋內巷 1 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	19
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (39)	107.12.13	巨匠電腦臺南認證 (臺南市中西區公園路 108 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	25
農村社區環境資源調查圖資推廣應用教育訓練 (40)	107.12.13	巨匠電腦臺南認證 (臺南市中西區公園路 108 號)	宸訊科技股份有限公司	農業化學組	15
重金屬污染潛在風險區農藝管理技術推廣講習會	107.12.20	新竹縣新埔鎮公所	林毓雯、許健輝	農業化學組、新竹縣政府農業局	20
茄砧嫁接番茄栽培講習會	107.12.25	南投縣仁愛鄉蔬果運銷合作社	陳甘澍	鳳山分所	54
重金屬污染潛在風險區農藝管理技術推廣講習會	107.12.27	本所土壤館	林毓雯、許健輝	農業化學組	30

表 10-5 一〇七年本所舉辦之農業技術訓練班一覽表

訓練班班名	起迄日期	結訓學員人數
菇類入門訓練班第一梯次	04/24-04/26	40
原鄉果樹栽培管理進階選修訓練班 (原住民專班)	05/02-05/04	7
紅龍果栽培管理入門訓練班 (進階選修)	05/08-05/10	19
紅龍果栽培管理進階選修訓練班	05/14-05/18	30
菇類栽培管理初階訓練班第一梯次	05/21-06/01	30
農產加工進階選修訓練班	06/04-06/08	30
花卉育種技術進階選修訓練班	06/12-06/14	11
養液栽培管理進階選修訓練班	06/26-06/28	37
有機蔬菜栽培管理進階選修訓練班	07/02-07/06	13
設施產業與栽培管理進階選修訓練班第一梯次	07/10-07/12	16
木瓜栽培管理進階選修訓練班	07/24-07/26	17
有機蔬菜養分管理進階選修訓練班	07/30-08/03	22
菇類栽培管理初階訓練班第二梯次	08/06-08/17	30
新興果樹栽培管理進階選修訓練班	08/21-08/23	40
單缸引擎使用保養與檢修進階選修訓練班	08/28-08/30	19
菇類栽培管理進階訓練班	09/03-09/14	30
農業商業模式導入與演練高階訓練班	09/18-09/20	14
農民保種能力養成進階選修訓練班	09/25-09/27	38
百香果栽培管理進階選修訓練班	10/01-10/05	33
設施產業與栽培管理進階選修訓練班第二梯次	10/16-10/18	21
花卉栽培管理初階訓練班	10/22-11/02	22
菇類栽培管理入門班第二梯次	11/06-11/08	39
原鄉蔬菜栽培管理進階選修班 (原住民專班)	11/13-11/15	0（停開）
果樹土壤與養分友善管理進階選修訓練班	11/20-11/22	38

表 10-6 本所圖書館一〇七年館藏統計

種　類	圖書 (冊)		期 刊 (種類)
	單行本圖書	期刊合訂本	
中文	5,447	3,317	205
日文	2,959	2,986	106
西文	7,669	14,637	546
合計	16,075	20,940	857

表 10-7 臺灣農業研究第六十七卷目次

第一期

專題論述

Cadmium Stress in Rice: Influence of Silicon — Ching Huei Kao (高景輝)

研究報告

The Genetic Interaction on the Quantitative Traits of Prescutellar Bristles in Melon Fly, *Bactrccera (Zeugodacus) cucurbitae (Coquillett)* — Edward Yun Cheng (鄭允)、Zu-Hsien Wang (王志賢)、Yu-Bing Huang (黃毓斌)、Ming-Yaw Chiang (江明耀)、Hsiu-Ying Lu (呂秀英)、Dong-Hong Wu (吳東鴻)、Chung-Ming Yang (楊崇民)、Chun-Chi Nien (粘君琪)

Pseudomonas mediterranea 引起之番茄髓壞疽病 — 蔡佳欣　安寶貞　呂昀陞　黃淑苓　洪挺軒

利用分子標幟輔助水稻新品系堆疊耐旱與耐鹽 — 廖大經　郭介煒　郭素真　連怡鈞　林彥蓉　吳永培

兩階段培養及巴克素對孤挺花組培苗生長與發根之影響 — 陳威臣　吳姿穎　曹進義　夏奇鋸

針對稻熱病 Pia 及 Piz 基因座分子輔助選育秈稻新品系之研究 — 廖大經　吳佩真　吳東鴻

抑芽劑 CIPC、鈷 60 輻射照射對甘藷貯藏後發芽等性狀之影響 — 黃哲倫　徐敏記　羅淑芳　賴永昌

2009 至 2014 年臺灣水稻新育成品種 (系) 對於稻熱病罹病反應之研究 — 周思儀　廖大經

四倍體丹參毛狀根系之時序培養及其丹參酮生產篩選 — 夏奇鋸　曹進義　吳姿穎　陳威臣

第二期

研究報告

Redescription of *Leptispa abdominalis* Baly, 1858 (*Insecta*: *Coleoptera*: *Chrysomelidae*: *Cassidinae*: *Leptispini*), Newly Recorded from Kinmen Island, with Notes on Its Biology — Chi-Feng Lee (李奇峰)、Lukáš Sekerka

An Annotated Checklist of *Mymaridae* (*Hymenoptera*: *Chalcidoidea*) in Taiwan, with Descriptions of Five New Species — Serguei V. Triapitsyn

柑橘銹蟎 [*Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead)] 在三種柑橘上之族群動態與空間分布 — 陳柏宏　王泰權　陳祈男　黃瓊慧　黃守宏

溫度依變下小黃薊馬 (*Scirtothrips dorsalis* Hood) 在檬果上之發育及生命表 — 賴信順　陳怡如　邱一中　林鳳琪

玉米褪綠斑駁病毒 (*Maize chlorotic mottle virus*) 之親緣分析與臺灣之發生調查 — 周建銘　陳君弢　簡伊萱　蔡錦慧　林鳳琪　陳怡如　鄧汀欽　陳金枝

基因轉殖 PFLP 香蕉於促進抗香蕉黃葉病之研究 — 關政平　陳柏亨　陳涵葳　馮騰永　楊佐琦

表 10-7 臺灣農業研究第六十七卷目次（續）

研究簡報					
長莖全爪蟎 (*Panonychus elongatus* Manson) (絨蟎目：葉蟎科) ──一種新興的害蟎	何琦琛	王順成	梁世祥	張淑貞	
己酸緩和棉蚜 (*Aphis gossypii* Glover) 對小黃瓜侵襲	董耀仁	許北辰			
第三期					
研究報告					
宮燈百合 *Gloriosa stripe mosaic virus* 之核酸分子和免疫法鑑定	陳金枝	江芬蘭	黃春惠		
秋水仙素處理對藍紫色蝴蝶蘭 *Phalaenopsis pulcherrima* fma. *coerulea* 原球體多倍體誘導之影響	曹進義	陳威臣	吳容儀	吳姿穎	夏奇鈮
營農型光電溫室環境對多種葉菜類蔬菜生長之影響	李香誼	李碩朋	許淼淼	羅惠齡	
分蔥潛隱病毒親緣分析及應用巢式聚合酶鏈鎖反應作分群偵測	林玟珠	林羿廷	蔡錦慧	鄧汀欽	
評估水楊酸甲酯對捕食性天敵的誘引效果	董耀仁	許北辰			
油茶籽儲藏條件對壓榨油品質之影響	謝靜敏 李雅琳	楊正釧	盧虎生	莊曜駿	徐光平
研究簡報					
Immunogenicity of Tobamovirus Universal Antibodies Raised Against Expressed Protein Encoded by a Synthetic Polynucleotide Containing Epitope Genes of ToMV, ORSV, and CGMMV	Chien-Ming Chou (周建銘)、 Chun-Tao Chen (陳君弢)、 Chin-Hui Tsai (蔡錦慧)、 Chin-Chih Chen (陳金枝)、 Ting-Chin Deng (鄧汀欽)、				
利用夜間照光與割除枝葉以調控茭白筍採收期	黃晉興	蘇俊峰	陳泊菘		
靈芝引起的檳榔基腐病	蔡志濃	安寶貞	林筑蘋	蔡惠玲	
第四期					
研究報告					
Taxonomic Description of *Idolothripinae* (*Thysanoptera*: *Tubulifera*: *Phlaeothripidae*) of Taiwan. I. *Tribe Idolothripini*	Chin-Ling Wang (王清玲)、 Yi-Ju Chen (陳怡如)、 Feng-Chyi Lin (林鳳琪)				
Reduction in Genetic Variability for Quantitative Trait Prescutellar Bristle Number of Melon Fly [*Bactrocera* (*Zeugodacus*) *cucurbitae* (Coquillett)]	Edward Yun Cheng (鄭允)、 Zu-Hsien Wang (王志賢)、 Yu-Bing Huang (黃毓斌)、 Ming-Yaw Chiang (江明耀)、 Hsiu-Ying Lu (呂秀英)、 Dong-Hong Wu (吳東鴻)、 Chung-Ming Yang (楊崇民)、 Chun-Chi Nien (粘君琪)				
番椒微斑病毒 (*Pepper mild mottle virus*) 田間發生與器械消毒管理	曹麗玉				
香菇柄水萃物改善糖尿病降低阿茲海默氏症罹病風險初探	楊淑惠	楊惠婷	蔣淑琦		
評估氯化鐵清洗法對含鎘水稻田土壤鎘移除、土壤性質及稻作生長之影響	許健輝 劉滄棽	林毓雯 郭鴻裕	鄭佳怡	何雅婷	陳柱中
利用中和亞磷酸溶液防治馬鈴薯青枯病	林靜宜	林慧如			
柑橘褐斑病之病原特性及防治藥劑篩選	黃巧雯	吳昭蓉	楊宏仁	賴素玉	倪蕙芳
植物生長調節劑與兩階段培養對薑組織培養苗增殖與生長之影響	陳威臣	曹進義	吳姿穎	夏奇鈮	

表 10-8 技術服務季刊第二十九卷

第 113 期					
簡易溫網室栽培玉米常遭遇的問題與防範措施	謝光照				
有色糙米調節血壓機能性研究初探	楊淑惠	李長沛	卓緯玄		
多倍體化之藍紫色蝴蝶蘭	曹進義	夏奇鋹	吳容儀	陳威臣	
簡介波爾多液之使用與注意事項 (上)	林筑蘋	蔡志濃	安寶貞		
台農 10 號木瓜消費者接受度分析	江秀娥				
106 年度農業創新育成中心聯合畢業成果發表會紀實	吳宜晏	廖詳銘	陳烈夫		
農業科研人員激勵機制之探析	吳惠卿				
農試所成功研發十字花科甘藍類蔬菜小孢子培養技術，大幅提昇我國植物種苗產業之競爭力	夏奇鋹	楊佐琦			
掃描智慧 [農食歷]，看見安心農實力	劉滄棽	郭鴻裕			
第 114 期					
臺灣水稻誘變庫之應用性評估	林大鈞	游舜期	林思妤	周思儀	吳永培
	曾文彬	王強生	劉依蓁	余祁暐	
火球花病毒病之診斷鑑定	陳金枝	江芬蘭			
簡介波爾多液之使用與注意事項 (下)	林筑蘋	蔡志濃	黃順源	安寶貞	
為害油茶之薊馬及其防治策略	林鳳琪	寧方瑜	陳巧燕		
新加坡甘藷市場競爭情勢探討	林盈甄				
青年菇農教育訓練成效評估之探討 ~ 以參加農試所農民學院菇類入門訓練班為例	吳惠卿	劉禎祺			
國際農業數位知識交流網絡服務平台使用行為分析報告	李如萍	許禎坤	陳烈夫	方尚仁	邱柑震
	李紹迪	呂椿棠	楊滿霞		
農試所研發亞洲地區重要百香果病毒檢測技術與應用，促進臺灣百香果產業永續發展	陳金枝	張瑞璋			
農試所應用天敵與天然植保資材取代農藥，生產安全優質「彩椒」	林鳳琪	高靜華			
農試所農作物災害早期預警系統及 APP 於 5 月起正式上線，提供農民更即時與完整之災害資訊	姚銘輝	楊智凱	呂椿棠		
第 115 期					
淺談辣椒種原 (***Capsicum*** spp.) 和辣味	王昭月	林鳳琪			
以菇類生產觀點淺談循環農業	李瑋崧	李裕娟			
作物種原保存與發芽率檢測	曾馨儀	魏趨開	陳　逑	邱輝龍	蕭翌柱
	溫英杰				
應用非酶切系統偵測單一核苷酸變異	吳東鴻	陳昱蓉			
泰國「作物有害生物綜合管理參訪」之見聞 (上)	陳淑佩	黃毓斌	盧美君	陳宏伯	黃德昌
開啟圖書館跨界服務新形態	陳烈夫				
農業試驗所農業技術諮詢業務現況分析	黃淑華	施碧怡			
農試所積極推動原鄉發展特色農業，促進原鄉產業升級六級化	蔡政諺	江秀娥			
農業試驗所研發雅美萬代蘭盆花品種，屢獲蘭花競賽得獎與國際蘭花協會肯定	吳容儀	謝廷芳			
農試所育成耐儲藏台農 74 號「金香」甘藷，開始授權生產健康種苗，提供農友新選擇	賴永昌	楊宏仁			
第 116 期					
流式細胞儀在蕓苔屬小孢子培養研究之應用	夏奇鋹	陳威臣	曹進義		

表 10-8 技術服務季刊第二十九卷（續）

芒果籽的加值利用 - 美白原料	楊淑惠	洪千雅			
淺談甜瓜抗白粉病抗性基因	林思妤	王毓華			
胡瓜根腐病之診斷	黃晉興	張瑞璋			
馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒 (PSTVd) 之危害與侵入風險	鄧汀欽				
最新之臺灣葡萄晚腐病研究 - 從病徵與生態看防治	林筑蘋	蔡志濃	安寶貞		
中國大陸金柑產地參訪見聞 (上)	唐佳惠	呂明雄	李建瑩	吳佩香	
泰國「作物有害生物綜合管理參訪」之見聞 (下)	陳淑佩	黃毓斌	盧美君	陳宏伯	黃櫶昌
農試所研發「移動式設施害蟲影像辨識系統」協助外銷蘭園快篩害蟲種類	陳淑佩	高靜華			
百香果種苗三級管理制度創造臺灣百香果種苗外銷佳績	徐智政	李文立	陳甘澍		
臺灣杏鮑菇外銷澳洲海運技術大突破 有助拓展新興市場	黃肇家	楊純明			

表 10-9 一〇七年一月至十二月本所出版特刊

特刊編號	刊名	編者	ISBN
206	畜牧廢水農地施肥要領	陳琦玲、林旻頡、廖崇億	978-986-05-5700-8
207	野生番茄種原圖說	曾馨儀	978-986-06-6224-8
208	嘉義農業試驗分所百年研究 1918-2018	賴永昌	978-986-05-6385-6
209	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊	蔡東明、莊秋彰、謝廷芳	978-986-05-7182-0
210	農業氣象災害技術專刊	姚銘輝	978-986-05-7757-0
211	尋味臺灣．品味養生	李雅琳、洪子桓、劉威廷、陳淑茹	978-986-05-7413-5
212	臺灣農業科技之美	謝廷芳、莊秋彰、吳容儀	978-986-05-8024-2
213	符合輸美文心蘭盆花規範之系統性技術栽培手冊	賴思倫、鍾淨惠、黃巧雯、戴廷恩、謝廷芳	978-986-05-8052-2
214	產業現況及研究發展國際設施研討會論文專刊	邱相文	978-986-05-8228-4
215	2018 強化作物關鍵有害生物整合管 之前瞻技術國際研討會專刊	石憲宗、張宗仁	978-986-058-353-3

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Chang Shu-Feng, Yung-Fu Yen, Jer-Way Chang, Ikuo Miyajima, and Kuang-Liang Huang	Morphological taxonomy of Musa genotypes in Taiwan	Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University 63(1):27-35.
Chen S. Y., M. H. Lai, C. W. Tung,, C. L. Chung	Genome-wide mapping of genes controlling resistance to bakanae disease in rice	Phytopathology 108(10):S1.167 https://doi.org/10.1094/PHYTO-108-10-S1.1
Chen Shi-Peng, Shu-Yin Wang, Meng-Yuan Huang, K.uan-Hung Lin, Shu-Mei Hua, Hseuh -Han Lu, Yung-Chang Lai, and Chi-Ming Yang,	Physiological and molecular analyses of chlorophyllase in sweet potatoes with different-colored leaves	South African Journal of Botany 114:272-279. https://doi.org/10.1016/j.sajb.2017.11.021
Cheng Y. H.	Comparison the effects of Chrysanthemum stunt viroid, Hop stunt viroid and Citrus exocortis viroid on tomatoes using Agro-inoculation	Phytopathology 108(10):S1.117 https://doi.org/10.1094/PHYTO-108-10-S1.1

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）
一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Chong Yee-Hang, Ying-Huey Cheng, Hao-Wen Cheng, Ying-Chih Huang, and Shyi-Dong Yeh	The virus causing passionfruit woodiness disease in Taiwan is reclassified as *East Asian passiflora virus*	J. General Plant Pathol. 84(3):208-220. https://doi.org/10.1007/s10327-018-0777-4
Dick Jan, Orenstein Daniel E., Holzer Jennifer M., Wohner Christoph, Achard, Anne-Laure, Andrews Christopher, Avriel-Avni Noa , Beja Pedro, Blond Nadège, Cabello Javier, Chen Chiling, Díaz-Delgado Ricardo, Giannakis Georgios V., Gingrich Simone, Izakovicova Zita, Krauze Kinga, Lamouroux Nicolas, Leca Stefan, Melecis Viesturs, Miklós Kertész, Mimikou Maria, Niedrist Georg, Piscart Christophe, Postolache Carmen, Psomas Alexander, Santos-Reis Margarida, Tappeiner Ulrike, Vanderbilt Kristin, and Van Ryckegem Gunther	What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSER platforms	Science of the Total Environment 622-623:1225-1240. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.324
Djukic Ika, Kepfer-Rojas Sebastian, Schmidt Inger Kappel, Larsen Klaus Steenberg, Beier Claus, Berg Björn, Verheyen Kris, Chi-Ling Chen	Early stage litter decomposition across biomes	The Science of the Total Environment 628-629: 1369-1394. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012 TeaComposition Chi-Ling Chen
Fabio Pasin, Xuan-An Tseng, Leonor C. Bedoya, Jahangir Heydarnejad, Ting-Chin Deng, Juan- Antonio Garcia, Yet-Ran Chen	Streamlined generation of plant virus infectious clones using the pLX mini Binary vectors	Journal of Virological Methods 262:48-55. https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2018.09.007
Ho Ching-Hsien, Huu-Sheng Lur, Ming-Hwi Yao, Fang-Ching Liao, Ying-Ting Lin, Nobuyuki Yagi, Hsueh-Jung Lu	The impact on food security and future adaptation under climate variation: a case study of Taiwan's agriculture and fisheries	Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change 23(3):311-347. https://doi.org/10.1007/s11027-017-9742-3
Hsieh Ting-Fang	Effect of leaf extract of *Hydnocarpus* on control of *Anthracnose* of chinese cabbage caused by *Colletotrichum higginsianum*	Academia Journal of Medicinal Plants 6 (9): 255-261. DOI: 10.15413/ajmp.2018.0150
Hsu, Liang-Ching, Yu-Ting Liu, Chien-Hui Syu, Mei-Hsia Huang, Yu-Min Tzou, and Heng Yi Teah	Adsorption of tetracycline on Fe (hydr) oxides: effects of pH and metal cation (Cu^{2+}, Zn^{2+} and Al^{3+}) a addition in various molar ratoios	Royal Society Open science 5(3):171941. https://doi.org/10.1098/rsos.171941
Huang Jin-Hsing, Chi-Yu Chen	Methods on the isolation and cultivation of Pythiogeton species	Fungal Science 33(1): 041-045
Huang Wen-Chien, Kuo-Hui Wu, Hao-Cheng Hung, Je-Chuang Wang, and Shu-Chen Chang	Magnetic nanoparticle-based lateral flow immunnochromatographic strip as a reporter for rapid detection of melamine	Journal of Nanoscience and Nanotechnology 18(10):7190-7196. DOI:10.1166/jnn.2018.16020.
Hwang San-Gwang, Chia-Yun Lee and Ching-Shan Tseng	Heterologous expression of rice 9-*cis-epoxycarotenoid dioxygenase 4 (OsNCED4)* in Arabidopsis confers sugar oversensitivity and drought tolerance	Botanical Studies 59(1):2-13. DOI:10.1186/s40529-018-0219-9
Khaustov Alexander A., Hsuan Shentu, and Chyi-Chen Ho	Redefinition of the genus *Luciaphorus* Mahunka, 1981 (Acari: *Pygmephoridae*) with redescription of *L. perniciosus* Rack, 1983 and *L. auriculariae* Gao, Zou and Jiang, 1990.	Zootaxa.4369(4):536-556. DOI:10.11646/zootaxa.4369.4.5

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Kuan Cheng-Ping, Wen-Shi Chang, and Tso-Chi Yang	Use of fluorescent microsphere-based assay for detection of three cucurbit-infecting viruses	Plant Disease 102(11): 2324-2329. DOI:10.1094/PDIS-09-17-1355-RE
Kuan Ching-San, Tan-Cha Lee, Meng-Hsun Tsai, Hui-Wen Tsai, Chia-Hui Tang	A new pineapple cultivar *Ananas comosus* (L.) Merr. ('Tainung No. 22')	HortScience 53(4):578-581. DOI: https://doi.org/10.21273/HORTSCI10781-17
Kuo Shu-Meng, Yu-Ru Chen, Song-Yu Yin, Qing-Xiong Ba, Yuan-Ching Tsai, Warren H. J. Kuo, Yann-Rong Lin	Waxy allele diversification in foxtail millet (*Setaria italica*) landraces of Taiwan	PLoS ONE 13(12):e0210025. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210025
Lai Yu-Cheng, Chien-Hui Syu, Pin-Jie Wang, Dar-Yuan Lee, Chihhao Fan, Kai-Wei Juang	Field experiment for determining lead accumulation in rice grains of different genotypes and correlation with iron oxides deposited on rhizosphere soil	Science of The Total Environment 610-611: 845-853. DOI:10.1016/j.scitotenv.2017.08.034
Lee Chi-Feng	The genus *Clerotalia* Jacoby of Taiwan (*Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae*)	Zootaxa 4420(3):357-378. DOI:10.11646/zootaxa.4420.3.3
Lee Chi-Feng	The genus *Paleosepharia Laboissiere*, 1936 in Taiwan: review and nomenclatural changes (*Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae*)	Zookeys 744:19-41. DOI:10.3897/zookeys.744.22970
Lee Chi-Feng and Jan Bezdek	Revision of the genus *Theopea* Baly (*Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae*) of East Asia: species lacking modified clypeus in males and the *T*. sauteri species group	Zootaxa 4508(3):334-376. DOI:10.11646/zootaxa.4508.3.2
Lee Chi-Feng and Lukáš Sekerka	Taxonomic status of Wallacea dactylifera Maulik (*Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Both Ryonopini*) in Taiwan	Japanese Journal of Systematic Entomology 24(2):299-303.
Li Wei-Sung, Ching-Liang Chu, Mei-Hsing Chen, Yun-Sheng Lu, Jui-Sheng Lai, Bang-Jau You, Chi-Chien Lin	Lepista sordida water extract enhances the maturation of mouse dendritic cells *in Vitro* and *in Vivo*	Iranian Journal of Immunology 15(4):256-268.
Lin Cheng-Hsiu, Zhao-Zhang Shih, Yueh-Hsiung Kuo, Guan-Jhong Huang, Ping-Chen Tu, Chun-Ching Shih	Antidiabetic and antihyperlipidemic effects of the flower extract of Eriobotrya japonica in streptozotocin-induced diabetic mice and the potential bioactive constituents *in vitro*	Journal of Functional Foods 49:122-136. https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.08.005
Lin Chih, Chia-Hsin Tsai, Pi-Yu Chen, Chia-Yen Wu, Ya-Lin Chang, Yu-Liang Yang, Ying-Lien Chen	Biological control of potato common scab by Bacillus amyloliquefaciens Ba01	PLOS One 13(4): e0196520 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196520
Lin C. Y., F. F. Ni, C. W. Wuang	First Report of Common Scab on Potato Caused by *Streptomyces europaeiscabiei* in Taiwan	Plant Disease 102(4): 818-818. https://doi.org/10.1094/PDIS-05-17-0667-PDN
Lin Yann-Rong, Jou-Yi Lee, Meng-Chun Tseng, Chieh-Ying Lee, Chian-He Shen, Chun-Shan Wang, Chia-Ching Liou, Lan-Shuan Shuang, Andrew H. Paterson, and Kae-Kang Hwu	Subtropical adaptation of a temperate plant (*Brassica oleracea var. italica*) utilizes non-vernalization-resp onsive QTLs	Scientific Reports 8(1):13609. DOI:10.1038/s41598-018-31987-1

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Liu Tsang Sen, Jhen Nan Lin , Tsung Ren Peng	Discrimination of Geographical Origin of Asian Garlic Using Isotopic and Chemical Datasets under Stepwise Principal Component Analysis	Journal of Forensic Sciences 63(5): 1366-1373. DOI: 10.1111/1556-4029.13731
Masumoto Kimio, Vladimir Novak, Katsumi Akita, and Chi-Feng Lee	A revisional study of the subfamily *Alleculinae* (*Coleoptera: Tenebrionidae*) of Taiwan (Part 2)	Miscellaneous Reports of the Hiwa Museum for Natural History 59:75-121 + 2 plates.
Matsumura Masaya, Akira Otuka, Yu-Bin Huang	Recent occurrence of the *Bactrocera dorsalis* complex in Taiwan and mainland China (in Japanese)	Plant protection 72(9):581-587.
Parichart Promchote, S.-Y. Simon Wang, Yuan Shen, Paul G. Johnson and Ming-Hwi Yao	A seasonal prediction for the wet–cold spells leading to winter crop damage in northwestern Taiwan with a combined empirical–dynamical approach	International Jouranl of Climatology 38:571-583. DOI: 10.1002/joc.5194
Peng-Tsung Ren, Lun-Tao Tong, Tsang-Sen Liu, Wen-Jun Zhan, Li-Wei Chiang, Wan-Chung Lu, Chi-Tsun Chen	Development of an isotopic stream index connecting physiographic characteristics of montane catchments	Jouranl of Mass Spectrometry 53(1):45-57. Doi:10.1002/jms.4038
Peng Tsung-Ren, Wen-Jun Zhan, Lun-Tao Tong, Chi-Tsun Chen, Tsang-Sen Liu, Wan-Chung Lu	Assessing the recharge process and importance of montane water to adjacent tectonic valley-plain groundwater using a ternary end member mixing analysis based on isotopic and chemical tracers	Hydrogeology Journal 26(6):2041-2055. Doi:10.1007/s10040-018-1741-2
Qin Yujia, Matthew N. Krosch, Mark K. Schutze, Yue Zhang, Xiaoxue Wang, Chandra Shekhar Prabhakar, Agus Susanto, Alvin Hee, Sunday Ekesi, Kemo BADJI, Mahfuza Khan, Yu-Bing Huang, Jiajiao Wang, Ge Yan, Lihuan Zhu, Zihua Zhao, Lijuny Liu, Antjony R. Clarke, Zhihong Li	Population structure of a global agricultural pest, *Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae)*	Evolutionary Applications 11(10): 1990-2003. https://doi.org/10.1111/eva.12701
Ricardo Oliva, Abha Zaka, Genelou Grande, Thea Coronejo, lan Lorenzo Quibod, Chun Wei Chen, Su Jein Chang, Boris Szurek, Muhammad Arif, Casiana Vera Cruz	Natural variations in the promoter of QsSWEET13 and OSSWEET14 expand the range of resistance against *Xanthomonas oryzae* pv. Oryzae	PLos One 13(9):e0203711. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203711
Samayoa Ana Clariza, Kyung- San Choi, Yun-Shiuan Wang, Shaw-Yhi Hwang, Yu-Bing Huang, Jeong Joon Ahn	Thermal effects on the development of *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (*Diptera: Tephritidae*) and model validation in Taiwan	Phytoparasitica 46(3):365-376. https://doi.org/10.1007/s12600-018-0674-6
Shiau Yo-Jin, Yuanfeng Cai, Zhongjun Jia, Chi-Ling Chen, Chih-Yu Chiu	Phylogenetically distinct methanotrophs modulate methane oxidation in rice paddies across Taiwan	Soil Biology and Biochemistry 124:59-69.
Shih Nianhao, Dagin Lin, Chingyuh Wang, Changsheng Wang	A paraquat tolerance mutant in rice (*Oryza sativa* L.) is controlled by maternal inheritance	American Journal of Plant Sciences 9(10): 2086-2099. DOI:10.4236/ajps.2018.910152

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Su Jeng-Yan, Chien-Hui Syu, and Dar-Yuan Lee	Growth inhibition of rice (*Oryza Sativa* L.) seedlings in Ga- and In-contaminated acidic soils is respectively caused by Al and Al+ In toxicity	Journal of Hazardous Materials 344: 274-282. https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.10.023
Syu Chien-Hui, Pei-Rung Wu, Chia-Hsing Lee, Kai-Wei Juang, and Dar-Yuan Lee	Arsenic phytotoxicity and accumulation in rice seedlings grown in arsenic-contaminated soils as influenced by characteristics of organic matter amendments and soils	Journal of Plant Nutrition and Soil Science 182:6071. https://doi.org/10.1002/jpln.201800337
Triapitsyn Serguei V., Pual F. Rugman-Jones, Peter S. Tretiakov, Hsien-Tzung Shih and Shou-Horng Huang	New synonymies in the *Anagrus incarnatus* Haliday 'species complex' (Hymenoptera: Mymaridae) including a common parasitoid of economically important planthopper (Hemiptera: Delphacidae) pests of rice in Asia and planthopper (*Hemiptera: Cicadellidae* and *Delphacidae*) pests of rice in Asia	Journal of Natural History 52(43-44):2795-2822. https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1552333
Yang Hsiu-Chun, Chia-Cheng Kan, Tzu-Huan Hung, Ping-Han Hsieh, Shi-Yun Wang, Wei-Yu Hsieh, Ming-Hsiun Hsieh	Identification of early ammonium nitrate-responsive genes in rice roots	Scientific reports 7:16885. https://doi.org/10.1038/s41598-017-17173-9
Yu Jih-Zu, Bing-Huei Chen, Ail Guncan, Remzi Atlihan, Ayhan Gokce, Cecil L. Smith, Ebru Gumus, and Hsin Chi	Demography and mass-rearing *Harmonia dimidiata* (*Coleoptera: Coccinellidae*) using *Aphis gossypii* (*Hemiptera: Aphididae*) and eggs of *Bactrocera dorsalis* (*Diptera: Tephritide*)	Journal of Economic Entomology 111(2): 595-602. DOI:10.1093/jee/toy031
Wu Rung-Yi, Keng-Chang Chuang, Ting-Fang Hsien, Yu-Sen Chang	Effect of capsule maturity and desiccation time on viability of Taiwan Native Orchid, *Bletilla formosana* seeds (*Orchidaceae*) after cryopreservation	Taiwania 63(4):345-350. DOI:10.6165/tai.2018.63.345
Zhou Z. L. , Tsai J. N. , Tseng M. N. , Liu H. L. , Lin C. C. , Chen K. T. , Huang K. C. , Huang C. H. , Chu W. L. , Chen Y. Z. , Chen F. C. , Hsu M. K. , Wang S. C. , Peng H. L. , Yang Y. L. , Chen Y. C. , Lo H. J.	Genetically closely related azole-resistant Candida tropicalis in environments can be a threat to healthcare	Medical Mycology 56(Suppl. 2):S60. https://doi.org/10.1093/mmy/myy036
方信秀、李文立、楊淑惠、徐智政、梁佑慎	探討荔枝果實發育過程酸甜口感成份之質量變化	臺灣園藝 64(3):137-146。
安寶貞、林筑蘋、蔡志濃、蔡惠玲	*Phytophthora nicotianae* 引起之觀賞植物疫病新紀錄	植物醫學 60(1):23-32。 DOI:10.6716/JPM.201803_60(1).0003
李柔誼、唐佳惠、官青杉	覆蓋對「台農 17 號」鳳梨秋、冬季防曬效果及品質之影響	作物、環境與生物資訊 15(4):236-245。
李香誼、羅筱鳳	苗期春化處理對夏季花椰菜生長與產量之影響	臺灣園藝 64(3):159-172。
周巧盈、巫思揚、陳琦玲	應用無人飛機航拍影像協助農業勘災 - 以香蕉災損影像判釋為例	航測與遙測學刊 23(2):83-101。 DOI 10.6574/JPRS.201806_23(2).0002
吳宜晏、賴佑宜、柯淑惠、宋嘉軒、林淑絲、陳烈夫	平衡計分卡應用於農業創新育成中心之農企業輔導績效評估	臺灣農學會報 19(3):160-189。 DOI: 10.6730/JAAT.201809_19(3).0002
吳東鴻、李長沛、黃永芬	移植體系下雜草型紅米之危害、傳播與防治策略	中華民國雜草會刊 39:71-83。 DOI:10.6274/WSSROC.201806_39(1).0005

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
吳宗諺、蔡淑珍	香蕉澱粉的應用與開發 - 解決產銷失衡的好方案	食品資訊 286:68, 70-72。
林訓仕、蕭巧玲	耕作方式對南亞地區及臺灣稻麥輪作系統小麥產量及其成本評估	作物、環境與生物資源 15(4):208-214。
林聖豐、林品汝、倪羽薇、楊曼妙、郝秀花	外來入侵種檬果壯鋏普癭蚋 *Procontarinia robusta* Li, Bu & Zhang(雙翅目：癭蚋科) 之蟲癭發育、結構及葉片分布偏好	臺灣昆蟲 38:84-91。DOI:10.6662/TESFE.2018009
許秀惠、宋嘉仁、李欣昀、蔡叔芬、許馨云、蔡宜容	桑樹細菌性縮葉病 (*Pseudomonas syringe* pv. mori)	植物醫學 60(1):41-47。DOI:10.6716/JPM.201803_60(1).0005
許馨云、郭章信、謝欣樺、蔡叔芬、蔡宜容、許秀惠	由 *Xanthomomas axonopodis* pv. glycines 引起的毛豆細菌性庖斑病	植物醫學 60(1):49-56。DOI:10.6716/JPM.201803_60(1).0006
黃守宏、林芷伶、黃玉媛、宋一鑫	有機與慣行水稻田節肢動物之生物量調查	嘉大農林學報 15(2):67-82。
黃哲倫、賴永昌、廖文昌	熱水處理對台農 73 號甘藷儲存期之影響	長庚科技學刊 28:47-54。
張威鈞、陳羿蓁、王三太、林淑怡	根砧對嫁接甘藍‘初秋’開花之影響	臺灣園藝 64(3):25-42。
賴瑞聲、郭曜豪、蔡淑珍、劉雲聰	乾燥及貯藏處理對餘甘子機能成分含量的影響	行政院農業委員苗栗區農業改良場研究彙報 7:15-32。
鄭櫻慧、夏奇鋸、陳金枝、張瑞璋	超低溫冷凍去病毒技術在臺灣幾種重要無性繁殖作物健康種苗產業上之應用評估	植物醫學 60(2):1-5。DOI:10.6716/JPM.201806_60(2).0001
歐尚靈、黃讓淇、周國隆、呂秀英、呂椿棠、劉力瑜	EM-AMMI 應用於整合多年期作物區域試驗分析	作物、環境與生物資訊 15(4):223-235。

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Chang Shu-Chen, Ching-Hua Kao, Hsuan Shen-Tu, Tau-Mai Chou, and Shu-Chin Lo	Potential application of immunoassay for the detection of pesticide residues in agriculture	Introduction to the 2018 International Symposium on Proactive Technologies for Enhancement of Integrated Pest Management on Key crops P122-123	TARI	Taichung
Chen Chi-ling	Application of Agricultural Practices to Increase Soil Carbon Sequestration in Taiwan	Proceeding of "NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018: Climate Smart Agriculture for the Small Scale Farmers in the Asian and Pacific Region" P153	International Congress Center, Japan	Japan
Chen Chi-ling, Chiao-Ying Chou, Si-Yang Wu	Applying UAV (Unmanned Aerial Vehicle) on Agricultural Damage: A Case Study of the Meteorological Disaster on Taiwan Paddy Rice	20th International Conference on Natural disasters, Assessing Hazard and Risk (第 20 屆天然災害評估危害及風險國際會議)	ICNDAHR	London, United Kingdom
Chen Chi-Ling, Ming-Chieh Lin, Dah-Jing Liao, Chin-Shing Chang, Rei-Chang Wang, Yan-Kuang Chan, Jenn-Kuo Tsai	Nitrogen cycles of different cropping systems in the long-term ecological research in agricultural ecosystem in central Taiwan	Proceeding of "2018 ILTER & 12th ILTER-EAP Joint Conference" Poster Section	TARI	Taichung

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Chou Chiao-Ying, Szu-Yang Wu, Chi-Ling Chen	Unmanned aerial vehicle imagery on agricultural post-disaster investigation – A case study of the meteorological disaster on Taiwan paddy rice	Proceeding of "2018 International Conference on Earth Observations and Societal Impacts (2018 ICEO & SI)" P21	Ming-Hsin University of Science and Technology	Hsin chu
Guo Horng-Yuh	Experences of application soil and land cover databases on soil management in Taiwan.	International Workshop on Soil and Plant Tissue Analysis: Testing Methods, QA/QC, Data interpretation and Application Sept, 12-14, 2018	FFTC/TARI Workshop	Taichung
Guo, Horng-Yuh, Huang, Yu-Jie, Chen, Yi-Wei, Syu, Bo-Ren	Improved environmental monitoring and assessment in support of avian influenza epidemic prevention and control	2018 International Conference of Earth Observation and social Impaction (2018 IECO & SI conference, 2018 地球觀測及社會衝擊國際研討會暨台日韓空間資訊研討會)	Hsin-Chu, Taiwan	Hsin-Chu, Taiwan
Hong Bing-Hong, Chao-Cheng Wu, Hsian-Min Chen, Wei-Shen Lo, Tsang-Sen Liu, Horng-Yuh Guo, Yen-Chieh Ouyang.	Freshness of Pleurotus Determined by Analysis of Near-Intrared Spectra.	Coference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing (CVGIP), August 19-21,2018	CVGIP	Tainan, Taiwan
Hsu Min-Chi, Chu-Ping Lin, Yu-Shan Lin, Chao-Chei Huang	Postharvest handling management of pitaya (*Hylocereus* spp.)	Dragon fruit regional network initiation work shop(2018):141-151	FFTC	Taipei
Huang, Jin-Hsing	Occurrence and management of basal stalk rot of water bamboo in Taiwan	2018 Interational Symposium on Proactive Technologies for Enhancement of Integrated Pest Management of Key Crops. P.167-179	TARI	Taichung
Huang Yu-Bing and Chiang, Ming-Yaw	Integrated Management stratcgy of Pests in Response to chlimate Change- ACase Study of Oriental Fruit Fly.	The 2018 International Symposium on Proactive technologies for the Enhancement of Integarted Management of Key crop Pests. P197-212	TARI	Taichung
Kuo Yi-Mei, Kenneth-Yeonkong Ma, Meng-Chueh Lee, Yen-Chieh Ouyang, Horng-Yuh Guo, Hsian-Min Chen, Chao-Cheng Wu, Chen, Shih-Yu, Mang Ou-Yang, Chia-Hsien Wen, Chein-I Chang	Quality Inspection of Phalaenopsis hybrids Using Target Detection of Hyperspectral Synthetic Image.	International Conference on Earth Observations and Societal Impacts (ICEO&SI), July 1-3, 2018	Ming-hsin University of Science and Technology	Hsinchu County, Taiwan
Lee Meng-Chueh, Kenneth-Yeonkong Ma, Yi-Mei Kuo, Yen-Chieh Ouyang, Mang Ou-Yang, Horng-Yuh Guo, Tsang-Sen Liu, Hsian-Min Chen, Chao-Cheng Wu, Wei-Shen Lo, Chein-I Chang	Detection of Fusarium Wilt on Phalaenopsis Stem Base Region Using Hyperspectral Imaging techniques.	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), July 22-24, 2018	IGARSS	Valencia, Spain

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Lee Wen-Li, K. D. Chiou, K.S. Chang	Tropical fruit breeding in Taiwan: technology and cultivars	ISHS Acta Horticulturae 1205: International Symposia on Tropical and Temperate Horticulture - ISTTH2016 Acta Horticulturae1205:577-588 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1205.72	ISHS R. Drew	Cairns, Queensland (Australia)
Lin Chu-Ping, Min-Chi Hsu, Jyh-Nong Tsai, Ting-Fang Hsieh, Pao-Jen Ann	Integrated Management for Postharvest Diseases in Taiwan	Dragon Fruit Regional Network Initiation Workshop. p133-139. Taipei, Taiwan	FFTC	Taipei
Lin Tsung-Chun, Cing-Siang You, I-Shan Wu, Chia-Hsin Tsai, Jyh-Nong Tsai, Jih-Zu Yu, and Ruey-Jang Chang	Application of a bio-control agent for controlling strawberry anthracnose in Taiwan	BIT's 9th World Gene Convention-2018, Theme: From Science & Technology to Industrialization, Conference Abstract Book. P110	BIT Group Global Ltd.	Holiday Inn Singapore Atrium, Singapore
Lin Tsung-Chun, Cing-Siang You, I-Shan Wu, Chia-Hsin Tsai, Jyh-Nong Tsai, Jih-Zu Yu, and Ruey-Jang Chang	Application of a bio-control agent for controlling strawberry anthracnose in Taiwan	2018 Interational Symposium on Proactive Technologies for Enhancement of Integrated Pest Management of Key Crops. P.168-180	TARI	Taichung
Lin Tsung-Chun, Tang-Kai Wang, Hua-Fang Hsu, and Ruey-Jang Chang	The Registration of Biopesticides in Taiwan	BIT's 9th World Gene Convention-2018, Theme: From Science & Technology to Industrialization, Conference Abstract Book. P115	BIT Group Global Ltd.	Holiday Inn Singapore Atrium, Singapore
Lin Yu-Wen, Tsang-Sen Liu, Chu-Chung Chen, and Wei-Ting Huang	Correlation between Nutrient Concentrations Determined by Commonly Used Soil Testing Methods	Proceeding of "International Workshop on Soil and Plant Tissue Analysis: Testing Methods, QA/QC, Data Interpretation and Application" P9-16	FFTC/TARI Workshop	臺中 Taichung
Liu Tsang-sen, Yu-Wen Lin, Chu-Chung Chen ,Wei-Ting Huang	Introduction of Soil and Plant Tissue Testing Laboratories in Taiwan: from Sample Testing to Fertilizer Recommendation	P.80-87 in Proeeding of International Workshop on Soil and Plant Tissue Analysis: Testing Methods, QA/QC, Data interpretation and Application Sept, 12-14, 2018	FFTC/TARI Workshop	Taichung
Shih Hsien-Tzung, Yu-Bing Huang, Ming-Yaw Chiang, and Ching-Hua. Kao	Introduction to the 2018 international symposium on proactive technologies for enhancement of integrated pest management of key crops	Proceedings of the 2018 International Symposium on Proactive Technology for Enhancement of Integrated Pest Management of Key Crops P1-3.	TARI	Taichung, Taiwan
Shy Yih-Min, Chen Jin-Tong, Tsai Shu-You, Shih Hsin-Der	Established an efficiently dehydrated and powder system of napier grass (Pennisetum purpureum Schumach) for king oyster mushroom production	The 9th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products	World Society for Mushroom Biology and Mushroom Products (WSMBMP)	Shanghai, China

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Syu Chien-Hui	Introduction of FFTC 2018 proficiency Testing Program of Soil and Plant Tissue Analysis: Sample preparation, Homogeneity/Stability Testing, and Data Statistical analysis	International Workshop on soil and Plant Tissue Analysis: Testing Methods, QA/QC, Data Interpretation Application P111-122	TARI	Taichung
Syu Chien-Hu I, Jeng-Yan Su, L. Y. Chen, and Dar-Yuan Lee	Growth inhibition of rice (*Oryza sativa* L.) and Wheat (*Triticum aestivum* L.) seedlings in Ga- and In-contaminated acidic soils is caused by Al toxicity	10th International Symposium on plant-Soil Interactions at Low pH (PSILPH) 2018	PSILPH	Putrajaya, Malaysia
Syu Chien-Hui, Pin-Ming Chen, Yu-Cheng Lai, Kai- Wei Juang	The effect of growth stage and iron oxides deposited on rhizosphere soil on the accumulation of cadmium by rice grains of different genotypes	21st world Congress of soil Science	WCSS	Rio de Janeiro, Brazil
Syu Chien-Hui, C. J. Lin, C. Y. Chih, Tsang-sen Liu, Yu-Wen Lin	Introduction of FFTC 2018 Proficiency Testing Program of Soil and Plant Tissue Analysis: Sample Preparation, Homogeneity/ Stability Testing, and Data Statistical Analysis.	P.111-112 in Proeeding of International Workshop on Soil and Plant Tissue Analysis: Testing Methods, QA/QC, Data interpretation and Application Sept, 12-14, 2018	FFTC/TARI Workshop	Taichung
Triapitsyn Serguei Vladimirovich, Hsien-Tzung Shih, and Shou-Horng Huang	Identification of the egg parasitoids of *Auchenorrhyncha* (*Hemiptera*) of economic importance in Taiwan: collaborative research between Taiwan Agricultural Research Institute and University of California at Riverside scientists	Proceedings of the 2018 International Symposium on Proactive Technology for Enhancement of Integrated Pest Management of Key Crops P4-16.	TARI	Taichung, Taiwan
Yang Chwen Ming	Adaptation strategies and practices to adverse effects from climate change: Taiwan's experience dnd implications	Proceeding of NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018: Climate smart agriculture for the small scale farmers in the Asian and pacific region. September 26-30,2018. Tsukuba, Japan. Published by Naro/ FFTC/MARCO, japan	NARO	Tsukuba, Japan
Yao Ming-Hwi	Assessing the Water-Energy-Food nexus of cherry tomato production under difference cultivation systems	World Food and Agriculture Conference	World Food and Agriculture Conference	Stockholm, Sweden
Yao Ming-Hwi	Impact of Climate Change on Rice Production and Strategies for Adaptation in Taiwan	15th annual meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS)	Asia Oceania Geosciences Society, AOGS	Hawaii

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Yao Ming-Hwi	Study on Agricultural Disaster Risk and Adaptation Strategies in Taiwan	APEC Typhoon Symposium (APTS)-Sustainable	APEC Research Center for Typhoon and Society	Taipei
Yao Ming-Hwi, Su-Suz Yang	Using Computational Fluid Dynamics to Model and Design a Preventative Application for Strong Wind	ICNDAR 2018:20th International Conference on Natural disasters, Assessing Hazard and Risk 第 20 屆天然災害評估危害及風險國際會議	ICNDAHR	London, United Kingdom
Yao Ming-Hwi, Tzay-Ming Leou, Yung-Heng Hsu, Chi-Ling Chen, Chun-Tang Lu	Developing disaster early warning system and adaptation strategies for crop production in Taiwan	Strenghtening the Prevention Strategies and Early Warning System of Agricultural Disasters through Information and Communication Technology (ICT)	FFTC & TARI	Taiwan Agriculture Research Institute Biotechnology Division First Floor, International Conference Hall
Wen Ien-Chie	Current Status of Plant Germplasm Management and Utilization in Taiwan	IHC 2018 - XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS	ISHS	ISTANBUL - TURKEY
Wu Dong-Hong, David Gealy, Yi-Chien Wu, Melissa Jia, Jeremy D. Edwards, Ming-Hsin Lai, Anna McClung	Insights into the Biology, Diversity , and Origins of Weedy Red Rice and the Use of Phylogeographical Structures to Control its Seed mediated Contamination In Taiwan	2018 International Symposium on Proactive Technologies for Enhancement of Integrated Pest Management on Key Crop P17-30	TARI	Taichung, Taiwan
丁一、陳威臣、莊耿彰、謝廷芳	孤挺花產業創新與輔導	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊 : 64-76	農業試驗所	臺中
王三太	臺灣種苗業者番茄品種在泰國曼谷地區試種結果與可能商機	107 年度農糧領域新南向市場資訊交流會 (專刊):52-56	農業試驗所	臺中
王三太、許馨云、葉姿瑩、許秀惠	茄子抗青枯病根砧品種選育	「2018 厚植種苗產業創新技術」研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 85-100 頁	中華種苗學會	臺中
李文立	New Agricultural Policy: Toward a Better Pitaya Industry in Taiwan	亞太糧肥組織 (紅龍果區域網路建立) 1-4 頁	FFTC	臺北市
李文立、陳甘澍	Toward a Better Tropical Fruit Industry of Taiwan: Variety, Technology and Policy	(無論文集)	中興大學	臺中

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
吳永培、林彥蓉、郭介煒	Improving the Quality of Life for the Elderly in Taiwan by Using the Rice Researches	第一屆臺日高齡福祉與科技創新國際研討會 38 頁	國立中正大學	嘉義
何佳勳、蕭巧玲、楊純明、厲文誠、黃郁智、李進興、郭仲益	設施栽培風光互補綠能電力支援與管理系統之加值化研究	產業現況及研究發展國際設施研討會論文專刊 : 71-76	農業試驗所	臺中
邱相文、鄭宇翔	植物工廠草莓低溫短日開花誘導	2018 農機與生機學術研討會 440-444 頁	中華農業機械學會	宜蘭
邱相文、鄭皓文	農電共構設施遮蔽率之模擬研究	2018 農機與生機學術研討會 134-439 頁	中華農業機械學會	宜蘭
吳容儀、莊耿彰、謝廷芳、張育森	超低溫保存技術在蘭花種原保存上之開發利用	蘭花保育與產業永續發展國際研討會	成功大學生命科學系 / 蘭花研究中心	國立成功大學
呂椿棠、姚銘輝	災前 - 作物災害早期預警及推播系統	臺灣災害管理研討會 P450 – 458DOI：10.6857/CDMT	國家災害防救科技中心 NCDR	臺北
林子凱、鄧汀欽、周建銘、曾馨儀	開發分子標誌輔助胡瓜抗病毒育種	2018 厚植種苗產業創新技術研討會論文集 :	中華種苗學會	種苗改良繁殖場國際會議廳
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、郭鴻裕、蔡惠文、吳永培、廖大經、張雅玲、張淑芬、張仁育、陳祈男、劉仕弘、陳欣怡	無人機於農業災損判釋技術與應用成果	107 年無人機應用於生物資源調查研討會 15 頁	林務局	臺北
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、郭鴻裕、蔡惠文、吳永培、廖大經、張雅玲、張淑芬、張仁育、陳祈男、劉仕弘、陳欣怡	UAV 於農業災損判釋技術與應用例	「以 UAV 實現智慧農業技術研討會」論文集 45-55 頁	農業試驗所	臺中
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、郭鴻裕、蔡惠文、吳永培、廖大經、張雅玲、張淑芬、張仁育、陳祈男、劉仕弘、陳欣怡	UAV 影像在農作物災損的辨識	「AI 無人機在農業與綠能產業之應用」論文集 12 頁	國立中興大學	臺中
周巧盈、翁敏雄、陳以錚、巫思揚、陳琦玲	無人飛行載具航拍影像於香蕉園災損傾倒程度判釋之試驗研究	2018 臺灣地理資訊學會年會暨學術研討會 41 頁	臺灣地理資訊學會	臺中
林照能、許秀惠、王三太、羅佩昕	苦瓜抗病根砧品種選育	「2018 厚植種苗產業創新技術」研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 79-84 頁	中華種苗學會	臺中
邱國棟、石佩玉、李雪如、張錦興、張汶肇、楊藹華	作物防災技術之研究 - 以芒果為例	2018 臺灣災害管理研討會 P55	社團法人臺灣災害管理學會 DMST	新北市 - 大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
林毓雯、林振榮、劉滄棽	臺灣現行土壤肥力檢測方法檢討	「107 年度農田土壤肥料承載量及土壤管理研討會」論文集 8-15 頁	中華土壤肥料學會	臺中
林慧玲、倪鈺林、吳承軒	臺灣重要經濟果樹防災栽培曆之應用	農業氣象災害技術專刊 : 33-40	農業試驗所	臺中
周榮源、石信德	智慧化菇類生產技術之前 與未來發展	第 27 屆近代工程技術研討會	中國工程師學會	臺北市 : 張榮發基金會
林鳳琪、陳怡如、邱一中、王昭月	昆蟲天敵在蔬果害蟲綜合防治之應用	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集 36-43 頁	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺北
林鳳琪、陳怡如、邱一中、王昭月	設施甜椒關鍵害蟲管理及安全生產模式之研發與應用	產業現況及研究發展國際設施研討會論文專刊 109-113 頁	農業試驗所	臺中
洪進雄、呂昀陞、石信德、陳宗民	國內外香菇產業發展及展望	2018 真菌與食藥用菇蕈研討會暨 107 年度中華民國真菌學會年會	中華民國真菌學會	臺灣大學
姚銘輝、徐永衡、陳永明、呂椿棠、陳琦玲、柳再明	臺灣農業災害及防治推動現況	2018 臺灣災害管理研討會 P421-427DOI：10.6857/CDMT	社團法人臺灣災害管理學會 DMST	新北市 - 大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳
夏奇鋇、陳威臣、曹進義、紀銘坤	利用小孢子培養技術加速十字花科蔬菜自交系之育成 - 兩種優良甘藍品種之小孢子培養與雙單倍體生產	「厚植種苗產業創新技術」研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 69-78 頁	種苗改良繁殖場	臺中
高靜華、姚美吉、林鳳琪、石憲宗、江明耀、陳淑佩、張淑貞、李奇峰、許北辰、余志儒、邱一中、申屠萱、錢景秦、吳俊霖、范耀中	農業害蟲智能監測暨管理決系統 (研討會論文)	以影像識實現智慧農業技術研討會	農業試驗所	臺中
徐武煥、陳聖文、朱佳仁、陳俊仁	單棟、雙棟及三連棟圓形屋頂溫室承受側面橫向風力其表面風壓之模擬與分析	2018 農機與生機學術研討會 422-427 頁	中華農業機械學會	宜蘭
徐武煥、黃國祥、石信德	菇類示範場域電能監空與分析	2018 臺灣災害管理研討會 P35	行政院農業委員會	臺北
陳金枝、鄭櫻慧、鄧汀欽、江芬蘭、莊喻婷、許家銘	百香果健康種苗病毒檢測試劑套組之開發與產業應用現況	2018 植物防疫科技研發成果發表會論文集 : 99-110。237PP	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中國立自然科學博物館紅廳
陳柱中、胡智傑、周國隆、劉宇宸、陳琦玲、張芳瑜	Simulation the growth vegtetable soybean in central and southern Taiwan by GLYCIM model	臺灣農藝學會 107 年年度會員大會「作物科學講座暨研究成果發表會」第 126 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳俊仁、官青杉、鍾佳諺、徐武煥	LoRa-GPS 設備應用紀錄農機具操作資訊之研究	2018 農機與生機學術研討會 896-900 頁	中華農業機械學會	宜蘭
陳俊仁、黃國祥、鍾佳諺、徐武煥	LoRa 通訊設備應用於田間氣象站之研究	2018 農機與生機學術研討會論文集 881-885 頁	中華農業機械學會	宜蘭

農業技術服務

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
陳俊仁、黃國祥、徐武煥	CFD 流固耦合技術應用於設施抗風結構分析之研究	Taiwan 創新農機館技術專刊 P35	行政院農業委員會	臺北
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇	培植體大小、蔗糖與活性碳對孤挺花組培苗生長與發根之影響	2018 作物科學講座暨研究成果發表會 51 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇	植物生長調節劑與液態培養基預培養週數對薑組培苗生長與馴化之影響	2018 作物科學講座暨研究成果發表會 53 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳柏宏、黃守宏、陳祈男	柑橘銹 族群消長、分布及化學防治之研究	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集 85-89 頁	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中
郭展宏、陳薪喨、邱國棟、徐智政、方信秀、李文立	一代雜交木瓜品種在東南亞市場潛力報告	107 年度農糧領域新南向市場資訊交流會 47-51 頁	臺灣農業科技資源運籌管理學會	臺北
陳琦玲、施雅惠	施用生物炭對作物生產之影響與生物炭品質規範	2018 生物炭產業化推動成果展示暨研討會論文集 27-38 頁	林業試驗所	嘉義
郭鴻裕	大數據空間分析在農業生產的應用	107 年內政空間統計大數據研討會	臺大醫院國際會議中心	臺北
郭鴻裕	Yield estimation and disease monitoring of rice production by application of spectral analysis.	2018 第十四屆農畜農品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會	臺灣大學	臺北
郭鴻裕、王宣惠	農業試驗所之衛星影像於農業的應用	Airbus 衛星影像應用研討會	中央大學	桃園
郭鴻裕、黃妤婕、許伯任	以農地境資源管理精進禽流感防疫作為	2018 臺灣地理資訊年會暨學術研討會	逢甲大學	臺中
郭鴻裕、羅維伸	高光譜辨水稻病害之應用研究	高光譜技術於農業之應用研討會	農試所	臺中
莊凱恩、江秀娥	百香果種苗產業拓展東南亞市場之策略	百香果產業新南向策略研討會	鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄
許健煇、黃泰祥、林毓雯、劉滄棽、郭鴻裕、李達源	臺灣重金屬 (鎘和鉮) 污染農地改善和管理技術之回顧與展望	第 56 次會員大會暨農業環境永續化學之前瞻研究研討會、農業生技與食品安全研討會	臺灣農業化學會	臺北
許健煇	水分管理對不同水稻品種稻穀鎘累積的影響 - 田間試驗	海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會 19-20 頁	中華土壤肥料學會	臺北
許淼淼、林楨祐	設施青蔥生產改進研究	產業現況及研討發展國際設施研討會論文專刊 182-193 頁	農業試驗所	臺中
張明暉、陳柏沅	沼氣混合料源處理與共發酵技術開發	2018 農業循環技術研發成果展示暨研討會	農業試驗所	臺中
張明暉、簡宣裕	利用甘藷格外品產出高蛋白質技術開發	2018 農業循環技術研發成果展示暨研討會	農業試驗所	臺中

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
張明暉、簡宣裕、林美娟、陳美蓁、杜怡珊、鄭金滿	有機液肥之介與安全使用及功能性有機液肥之開發	107 年度「農田土壤肥料承載量及土壤管理」研討會論文集	農業試驗所	臺中
鄔朋達、吳玉雯、呂椿棠	以資料視覺化圖表桑基圖探討校園午餐食材產消流向關西	TANET2018 臺灣網際網路研討會 P93	國立中央大學	桃園：國立中央大學
黃國祥、陳俊仁	簡易設施彈簧夾力學分析	Taiwan 創新農機館技術專刊 P35	行政院農業委員會	臺北
黃國祥、陳俊仁、李易樺、徐武煥	數位風洞應用於全尺寸溫室流固耦合分析	2018 農機與生機學術研討會論文集 484-487 頁	中華農業機械學會	宜蘭
黃基倬	蓮霧應用簡易設施及加溫處理於寒害防減之研究	新興蔬果設施栽培成果研討會 P37-51	臺灣園藝學會	彰化大村
黃毓斌	果瓜實蠅之防治技術	植物防檢疫技術科技研發成果發表會	動植物防疫檢疫局	臺中科博館紅廳及科學教室 (二)
黃肇家、黃慧穗、蔡金玉、鍾靜惠	蝴蝶蘭海運輸美貯運耗與品質之改善	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊 :77-85	農業試驗所	臺中
黃禮棟、洪福良、鄭皓文	自動蔬果秤重選別機之研製	2018 農機與生機學術研討會論文集 587-590 頁	中華農業機械學會	宜蘭
鄧汀欽、周建銘、陳君弢、蔡錦慧、吳宗哲、陳金枝、林玫株、林鳳琪、陳怡如	臺灣玉米褪綠斑駁病毒 (MCMV) 之發生與病害管理	2018 植物防疫科技研發成果發表會論文集 : 1-16。237PP	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中國立自然科學博物館紅廳
廖崇億、廖倍滋、林旻頡、施雅惠、陳琦玲、林毓雯、劉滄棽、郭鴻裕	臺灣農業區田間灌溉水除砷技術之研究	第十屆地下水資源及水質保護研討會暨 2018 海峽兩岸地下水與水文地質應用研討會論文集 8 頁	國立中央大學	桃園
廖崇億、廖倍滋、林旻頡、陳琦玲、林毓雯、劉滄棽、郭鴻裕	灌溉水質除砷技術、防範對策之研發與推廣	「嘉義縣農地砷污染防治暨土壤及地下水管理研習會議」論文集 5 頁	嘉義縣環境保護局	嘉義
賴明信	水稻鐵粉披衣直播栽培與智慧水分管理系統	2018 智慧業國際研討會暨成果發表會	行政院農業委員會	臺灣大學
賴信順	十字花科小葉菜類有害生物整合性防治	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集 159-166 頁	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺北
戴廷恩、蘇俊峰、陳淑佩、謝廷芳	文心蘭簡易設施栽培體系之研究	2018 產業現況及研究發展國際設施研討會論文專刊：287-294	農業試驗所	臺中
鍾佳諺、徐武煥、陳俊仁、官青杉	以鳳梨盛裝容器採收集運模式與批次溯源追蹤系統研究	2018 農機與生機學術研討會論文集 905-910 頁	中華農業機械學會	宜蘭
鍾淨惠、褚哲維	日本切花市場變化之觀察	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊 98-108 頁	農業試驗所	臺中
蘇俊峰、陳淑佩、蔡佳欣、陳繹年、黃巧雯、謝廷芳	外銷蘭花有害生物系性管理技術之建立	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集。檢疫、種苗 21-34 頁	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中國立自然科學博物館

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Chang Ruey-Jang, Tsung-Chun Lin, Tang-Kai Wang, and Hua-Fang Hsu	The Registration of Biopesticides in Taiwan	BIT's 9th World gene Convention-2018 conference Abstact Book P.115	BIT Congress Inc. (BIT Group Global Ltd.)	Singapore, Singapore Singapore
Chen Chi-ling	Application of Agricultural Practices to Increase Soil Carbon Sequestration in Taiwan	Proceeding of "NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018: Climate Smart Agriculture for the Small Scale Farmers in the Asian and Pacific Region."	Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO	Tsukuba, Ibaraki, Japan
Chou Chiao-Ying, Szu-Yang Wu, Chi-Ling Chen	Applying UAV (Unmanned Aerial Vehicle) on agricultural damage- a case study of the meteorological disaster on Taiwan paddy rice.	Proceeding of "20th International Conference on Natural Disaster, Assessing Hazards and Risk (ICNDAHR 2018)". pp.1122	ICNDAHR	London, United Kingdom
Guo Horng-yhu	Introduction and overview.	Earth observation Technologies for Crop Monitoring- A Workshop to Promote Collaborations among GEOGLAM/JECAM/Asia-RICE 2018	Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan
Guo	Asia-Rice Site Report- Taiwan	Earth observation Technologies for Crop Monitoring- A Workshop to Promote Collaborations among GEOGLAM/JECAM/Asia-RICE 2018	Taichung, Taiwa	Taichung, Taiwa
Huang Yu-Bing	Occurrence and management of oriental fruit fly in Taiwan.	Invasive Pest Workshop. (oral)	National institute of Climate Change and Agriculture.	Jeju, Korea.
Huang Yu-Bing	Occurrence and management of orienatal fruit fly in Taiwan.	Symposium on the Management of Oriental Fruit Fly in Taiwan and Japan. (oral)	Kyushu Okinawa Argiulatural Research Center, NARO	Kagoshima city, Japan.
Huang Yu-Bing, Ming-Yaw Chiang & Chia-Yin Ku	The impact of climate change on the potential geographic distribution and population occurrence of the tomato fruit worm (**Helicoverpa armigera**).	The 12th of IPRRG. Burgeoning Asian Trade Connectivity: Implications for International Pest Risks	The International Pest Risk Research Group (IPRRG).	TARI & NCHU
Huang Yu-Bing, Chiang Ming Yaw, and Ku Chia Yin	The impact of climate change on the potential geographic distribution and population occurrence of the tomato fruit worm (**Helicoverpa armigera**)	IPRRG 2018: International Pest Risk Research Group 12th Annual Meeting	TARI/ National Chung Hsing University	Taichung

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Huang Yu-Bing, and Yi-Chung Chiu	Insect Pest Management for Pitaya in Taiwan	http://df.fftc.agnet.org/Page/ArticleDetail.aspx?PI=8ttmTAm9Tdg%3d&Co=QONIlkd%2bN8M%3d&Ca=ztBzV%2f10sco%3d&Keyword=so3L6G2bnxyi7mrh5LekEfmWxbxNQfS%2brbVcRjsKmXoMVdwMHHUU3gq%2filsWudwO&ArticleID=4rOXUvogewY%3d	FFTC	Taipei
Lin Tsung-Chun, Cing-Siang You, I-Shan Wu, Chia-Hsin Tsai, Jyh-Nong Tsai, Jih-Zu Yu, and Ruey-Jang Chang	Application of a bio-control agent for controlling strawberry anthracnose in Taiwan	BIT's 9th World gene Convention-2018 conference Abstact Book P.110	BIT Congress Inc. (BIT Group Global Ltd.)	Singapore, Singapore Singapore
Lin Yu-Wen	Experiences of research and development of soil and plant health management technologies in Taiwan	Regional Conference on Soil and Plant Health Towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific 21-23 November	Asia-Pacific Association of Agricultural Research	曼谷
Syu, C.H., J.Y. Su, L.Y. Chen, and D.Y. Lee	Growth inhibition of rice (Oryza Sativa L.) and wheat (Triticum aestivum L.) seedings in Ga- and In-contaminated acidic soils is caused by AI toxicity.	10th international Symposium on Plant-Soil interations at Low pH (10th PSILPH 2018)	Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia	Malaysia
Wang Po-Jung, Dong-Hong Wu, Nese Sreenivasulu	Develop Quality and starch hydrolysis relating indexes database of7 domestic rice varieties	ICC Grains for Wellbeing	CGPRDI ICC NTU TGIA	Taipei
Wen Ien-Chie	Current status of plant germplasm management and utilization In Taiwan	xxxInternational Horticultural Congress	IHC	TURKEY
Wu Dong-Hong	A novel indica rice breeding line selection with low cadmium accumulation level by functional markers assisted backcross strategy.	2018 trends in sustainable agriculture conference. Department of Agronomy, NTU.Taipei	NTU	Taipei
Wu Yin-Jen, Hung-Yu Dai, Chu-Chung Chen, Dennis Timlin, Chi-Ling Chen	Impact assessment of climate changeon maize yield in central Taiwan by MAISIM	Proceeding of "2018 ASA & CSSA Annual Meeting": 98	ASA & CSSA	USA
Yang Chwen-Ming	Country report on Heat and Drought experiment site report in Taiwan	2018 workshop on MINCERnet2.0 Progress Report. January 27:2018	NARO	Japan
Yang Chwen-Ming	Agaptaion strategies and practices to adverse effects from climate change: Taiwan's experience and implications	NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018:Climate smart agriculture for the small scale farmers in the Asian and plcific region	Research Center for Agricultural Information Technology, NARO	Japan

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Yang Chwen-Ming	Agrivoltaic farming in Taiwan opportunities and challenges	2018 International Workshop on Global Land Program (GLP) , September 5,2018	GLP TAIPEI NODAL OFFICE	Taipei, Taiwan
丁一、陳威臣、莊耿彰、謝廷芳	孤挺花產業創新建構與輔導	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農業試驗所	雲林縣
王三太、許秀惠、曾怡蓉、李碩朋、林楨祐、羅惠齡	甘藍抗黑腐病主要生理小種育種	107 年園藝學會年會論文宣讀 p.277-278	臺灣園藝學會	臺北
王三太、許秀惠、葉姿瑩	泰國與越南茄科蔬菜產業調查	107 年園藝學會年會論文宣讀 p.284-285	臺灣園藝學會	臺北
王怡雯、賴慧真、謝曉鶯、陳沛琳、林大鈞、王強生	利用水稻表現大豆異黃酮之功能與研究	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會手冊：66 頁	107 年度農藝學會	國立嘉義大學
王昭月、莊耿彰	序列相關擴增多型性 (seqence-related amplified polymorphism) 標誌應用於火鶴花無性繁殖種苗變異之檢測	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會手冊：63 頁	107 年度農藝學會	國立嘉義大學
王昭月、鄭櫻慧	類辣椒素在辣椒果實特定組織表現之研究	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會手冊：64 頁	107 年度農藝學會	國立嘉義大學
方信秀、李文立、梁佑慎	探討水分供應對於荔枝品質與產量之影響	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):257-258 頁	臺灣園藝學會	宜蘭
王泰權	評估蘇力菌、培丹、因滅汀及得芬諾於田間對荔枝細蛾之防治效果	臺灣昆蟲學會第 39 屆年會 :84 頁	臺灣昆蟲學會	臺南國 成功大學
石信德	菇類智慧化生產	2018 亞太區農業技術展暨會議研討會	行政院農業委員會	臺北世貿一館
石信德	The Aspect of the Research and Development for Mushrooms in Taiwan	無論文集	無編者	菲律賓 San Fernando
竹本拓矢，李奇峰	Revision of the genus Zeugophora (*Coleoptera, Megalopodidae, Zeugophorinae*) from Japan, with a description of new species from Taiwan	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會系統分類、族群遺傳與演化 文宣 摘要集 OS_07, 109 頁	臺灣昆蟲學會	國立成功大學
江志峯	水稻合理氮肥量與施用技術 亞太糧食肥料技術中心得 (FFTC) 辦理「International Workshop on Smart Use of Fertilizers for Environmentally Friendly Agricultur」「Rational nitrogen fertilization in paddy rice-Taiwan Experience」論文宣讀	「International Workshop on Smart Use of Fertilizers for Environmentally Friendly Argiculture」國際研討會	亞太糧食肥料技術中心得 (FFTC)	彰化：臺中區農業改良場
向為民	作物水分管理	提升農業生產力與品質之永續作為研討會	中華永續農業協會	臺中：中興大學

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
邱一中、高靜華	運用植保無人飛行載具 (UAV) 在紅龍果蟲害防治的初探	中華民國植物保護理學會 106 年年會論文宣讀	中華民國植物保護理學會	臺中：朝陽科技大學
杜元凱、王柏盛、陳涵葳、郭寶錚	建立裸地隔離對油菜花粉飄散影響之模式	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):252-253 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
杜元凱、陳涵葳、林彥君	多重 PCR 矩陣應用於臺灣查驗登記之基改大豆轉殖品系快速篩檢	107 年度臺灣園藝學會年會 64(4)：307-308.	臺灣園藝	臺中
杜元凱、陳涵葳、林新祐	利用阻抗流式細胞儀 (Impedance flow cytometry) 評估油菜花粉活力	107 年度臺灣園藝學會年會 64(4)：379.	臺灣園藝	臺中
何佳勳、吳東鴻、蕭巧玲、楊純明、顏信沐	不同氮素施用量對水稻 SPAD 值及葉綠素成分之影響	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會 46 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
邱志浩、葉瑞森、周思儀、廖大經、許育嘉、郭介煒、吳永培	利用分子標誌輔助選拔抗白葉枯病 稻品系	107 年作物科學講座暨研究成果發表會 74 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
吳東鴻、王柏蓉、Nese Sreenivasulu	Development of novel Japonica breeding lines for Medium-low Glycemic Index Potential by MAB Approach 以 MAB 開發具低 GI 潛力之 稻新品種	ICC International Conference Grains for Wellbeing, 2018 :4	ICC、中華穀類食品工業技術研究所、國立臺灣大學、臺灣穀物產業發展協會	臺北
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、許奕婷、黃永芬、李長沛	習於移植體系下雜草型紅米之生物特性與防除策略	2018 中華民國雜草學會與研究成果發表會專刊 :79 頁	國立臺灣大學	臺北
吳昭蓉、王麗媛	田間柑桔黃化衰弱植株與其可能致病因子調查	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會論文集 :35 頁	中華植物保護學會	臺中
吳昭蓉、楊宏仁、林靜宜、黃巧雯、許淑麗、賴素玉、倪蕙芳	甘藷儲藏性病害與病原之研究	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 106 年度年會論文集 :51 頁	中華植物保護學會	臺中
李奇峯、曹美華、余素芳、鄭興宗	臺灣的金花蟲 Leaf Beetles in Taiwan	第三十九屆臺灣昆蟲學會年會 臉書昆蟲社團與粉絲專頁 174 頁	臺灣昆蟲學會	國立成功大學
李柔誼、唐佳惠、官青杉	防曬方式對台農 17 號鳳梨秋果日燒率之影響	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):259-260	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
李啟揚、姚美吉	大豆油乳液在甜瓜害蟲防治上的應用初探	臺灣昆蟲學會第 39 屆年會	臺灣昆蟲學會	臺南
吳容儀、林景平、莊耿彰、謝廷芳	藍紫色蝴蝶蘭花期調節	臺灣園藝學會 2018 年年會	臺灣園藝學會	臺中
李啟陽、姚美吉	大豆油乳液在甜瓜葉蟎防治上的應用初探	第三十九屆台灣昆蟲學會年會 病媒、生物防治及蟲害管理 論文宣讀摘要集 OD_32, 82 頁	臺灣昆蟲學會	國立成功大學

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
李裕娟、李瑋崧	循環利用菇類剩餘資材開發於草莓設施栽培成果口頭報告第一作者	107 農業循環技術研發成果展示暨研討會	水產試驗所、畜產試驗所、農業試驗所、林業試驗所	農業生物科技園區管理中心
林宗俊、項品慧、鍾光仁	利用拮抗細菌 (Bacillus spp.) 防治絲瓜萎凋病與金線連莖腐病病原菌之效果評估	植病保護學會 106 年度年會論文宣讀摘要 BC-2, P.34	中華植物保護學會	臺中 : 朝陽科技大學
呂椿棠	Taiwan Campus Nutritional Lunch Food Safety Use of Agricultural Big Data: A complete deployment case	Asia pacific advanced network meeting (APAN46)	COA	臺北
林大鈞、鄭統隆、江奕靜、賴佳琪、林素月、曾文彬、王強生	Charaterization and genetic analysis of a low-amylose mutant, TNG71-LAC	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會手冊 :68 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
林妤姍、徐敏記、黃肇家	紅龍果氣變包裝技術之應用	2018 提升鳳梨及紅龍果產銷供應鏈競爭力研討會 :11 頁	高雄區農業改良場	屏東縣
林玫珠、林羿廷、鄭櫻慧、周建銘、鄧汀欽	感染馬鈴薯的馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒之檢測	106 年度植物病理學會論文宣讀 :B01 頁 P.66	中華民國植物病理學會	臺中
周思儀、吳永培、廖大經	水稻新品種台農 81 號之育成	107 年作物科學講座暨研究成果發表會 73 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
林建志、張淑芬、柯平福	背負式咖啡振動收穫機採收效率研究試驗	2018 農機與生機學術研討會論文集：92-97 頁	中華農業機械學會	宜蘭
林思妤、曾廣瑜、陳薇如、曾文彬、林大鈞、王強生	水稻高抗性澱粉突變體之選育	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會手冊：62 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
林羿廷、蔡錦慧、林玫珠、簡依萱、鄧汀欽	感染沙漠玫瑰及雞蛋花的雞蛋花嵌紋病毒之分離與鑑定	106 年度植病學會年會論文宣讀：B02 頁	中華民國植物病理學會	臺中
林素禎、林姿君、胡志傑	炭化稻殼與氮肥施用量對水稻田土壤理化性質與微生物之影響	2018 生物炭產業化推動成果展示暨研討會資料手冊 :107 頁	行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會林業試驗所	嘉義市
林素禎、彭聖宸、張耀聰	生物炭施用對甜蘿蔓生長與土壤理化性質及微生物之影響	2018 生物炭產業化推動成果展示暨研討會資料手冊 :108 頁	行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會林業試驗所	嘉義市
林筑蘋、蔡志濃、安寶貞	Colletotriechum viniferum 及其他 Colletotrichum sp. 引起臺灣葡萄晚腐病之初報	中華植物保護學會 107 年度年會大會手冊：p57 頁	中華植物保護學會	臺中
林筑蘋、蔡志濃、安寶貞	臺灣無花果疫病初報	中華植物保護學會 106 年度年會大會手冊：p53 頁	中華植物保護學會	臺中

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
林靜宜、林慧如、倪蕙芳	馬鈴薯瘡痂病之土壤拮抗菌篩選	中華植物保護學會民國 106 年會與論文宣讀 :33 頁	中華植物保護學會	臺中
洪子桓、張蓓容、林素月、李雅琳	國產水稻物化特性與 EGI 之相關性研究	107 年作物科學講座暨研究成果發表會 57 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
姚美吉、呂家榮、李錦霞、李啟陽	三種主要積穀害蟲在不同溫度飼育下之繁殖比較	中華植物保護學會 107 年度大會手冊 P18	中華植物保護學會	臺中市
姚美吉、呂家榮、李錦霞、曾瑞昌	利用米象聚集費洛蒙誘引米象之效果初估	中華植物保護學會 107 年度大會手冊 P19	中華植物保護學會	臺中市
姚美吉、蔡政峰、王岱淇	稻穀在低溫倉儲藏期間之害蟲發生分析	中華植物保護學會 107 年度大會手冊 P20	中華植物保護學會	臺中市
唐佳惠、陳右人、向為民	採收前水分管理對椪柑不同大小果實貯藏期損耗之影響	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):260 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
夏奇鈮、紀銘坤、陳威臣、曹進義	影響甘藍小孢子培養與雙單倍體植株育成之因子探討	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 63(4):247 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
夏秋美、邱翊恬、胡維新、戴廷恩、張正	劍葉文心蘭透過葉片培養擬原球體之微體繁殖技術	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):269 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
徐敏記、林筑蘋、謝鴻業、黃肇家	壓差預冷技術於印度棗與番石榴外銷貯運之應用	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要臺灣園藝 63(4):283-284	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
陳金枝	臺灣百香果無特定病毒種苗生產技術	百香果產業新南向策略研討會論文宣讀 & 摘要)	農試所鳳山分所	農試所鳳山分所
陳金枝、江芬蘭、莊喻婷	次氯酸鈉溶液對百香果病毒之消毒效果	106 年度植病學會年會論文宣讀摘要 B13, P.70	中華植物病理學會	臺中
陳金枝、江芬蘭、黃美容	百香果 East Asian passiflora viurs 和 Telosma mosaic virus 病毒核酸檢測技術開發與應用	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會論文宣讀摘要目錄 VD-7, P.52	中華植物病理學會	臺中
陳金枝、江芬蘭、黃美容、許家銘	宮燈百合 Turnip mosaic virus 之鑑定	植物保護科技	中華植物保護學會	臺中
陳金枝、江芬蘭、黃美蓉	促進百香果病毒 East asian p[assifiora virus 檢出效果之植株取樣部位與病毒多元抗體應用方式	107 年度植保學會年會論文宣讀摘要 VD-7 p.31	中華民國植物保護學會	臺中
陳金枝、江芬蘭、黃美蓉、莊喻婷	百香果 Telosma mosaic virus (TeMV) 於植株分布及以兩種 East asion passiftora virus 多元抗體混合液檢測 TeMV 之效果	106 年度植病學會年會論文宣讀摘要 B12, P.70	中華植物病理學會	臺中
陳金枝、蔡志濃、陳美雅	草莓病毒 strawberry mild yellow-edge virus 檢測試劑開發應用	中華植物保護學會 106 年度年會論文宣讀摘要目錄 VD-8, P.31	中華植物保護學會	臺中
許育嘉、陳保勝、張育慈、黃以欣、郭介煒、吳永培	利用秈稻多親本多交育種模式選育耐多重逆境之新品種	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動第三組遺傳育種 / 作物生理【研究成果宣讀】 O3-6 77 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
陳保勝、黃以欣、張育慈、郭介煒、吳永培、許育嘉	探討不同秈稻品種 (系) 在多重逆境下之耐受性	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 第三組遺傳育種 / 作物生理【研究成果宣讀】O3-5 76 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇鈮	培植體大小、蔗糖與活性碳對孤挺花組培苗生長與發根之影響	作物科學講座暨研究成果發表會專刊 :51 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇鈮	植物生長調節劑與液態預培養對薑組培苗生長與馴化之影響	作物科學講座暨研究成果發表會專刊 :53 頁	臺灣農藝學會	嘉義
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇鈮	榖胱甘肽對孤挺花組培苗增殖與出瓶苗生長之影響	106 年度臺灣園藝學會年會	臺灣園藝學會	臺中
郭展宏、吳靜霞、李文豪、黃基倬、張麗華、張正中	棗新品種‘台農 12 號 - 水蜜’之育成與推廣策略	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):247-248 頁	臺灣園藝學會	宜蘭
陳涵葳、張嘉辰、杜元凱	利用葉綠素螢光偵測法快速判斷香蕉苗罹病程度	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):253-254 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
陳淑佩	臺灣進口多肉植物檢出介殼蟲	中華植物保護學會 106 年度年會論文宣讀摘要目錄 PS-3, p.13	中華植物保護學會	臺中市霧峰區
陳淑佩、陳健忠	臺灣茄綿粉介殼蟲寄生蜂之研究概況	中華植物保護學會 106 年度年會論文宣讀摘要目錄 PS-5, p.15	中華植物保護學會	臺中市霧峰區
陳暐翰、王驥魁、陳淑佩	外銷蝴蝶蘭蟲相自動辨識之初探	中華植物保護學會 106 年度年會論文宣讀摘要目錄 PS-2, p.12	中華植物保護學會	臺中市霧峰區
梁鈺平、王泰權	臺灣白殭菌菌株對咖啡果小蠹致病力之初步研究	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會 病媒、生物防治及蟲害管理 文宣摘要集 OD_35, 85 頁	臺灣昆蟲學會	國 成功大學
郭鴻裕	UAV 田間噴藥應用的優與劣	以 UAV 實現智慧農業技術研討會	農業試驗所	臺中
郭鴻裕	召開 2018 地球觀測科技於作物監測之國際合作研討會報告	臺灣地球觀測資源合策略研究計畫 107 年第一次推動會議	國家實驗研究院	臺北
曹進義、夏奇 、吳容儀、吳姿穎、陳威臣	以秋水仙素進行 5 種藍紫色蝴蝶蘭多倍體誘導	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):265 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
曹進義、夏奇 、吳容儀、吳姿穎、陳威臣	藍紫色蝴蝶蘭之育成	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):265-266 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
許健輝、鄭佳怡、劉滄棽、郭鴻裕、林毓雯	水分管理對不同水稻品種稻穀鎘累積的影響 - 田間試驗	臺灣農業化學會年會	臺灣農業化學會	臺北
曾清山、陳涵葳、高廷瑄、李翎竹	作物溫度逆境模擬試驗平台營運規劃之研究	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-50 第 143 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
張淑芬	香蕉不同基因型的分類研究	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):251 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
張淑芬、倪蕙芳、林靜宜	咖啡樹栽培農藥殘留之研究	106 年度臺灣園藝學會年會 63(4):262 頁	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）
三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
莊凱恩、江秀娥	百香果種苗產業拓展東南亞市場之策略	百香果產業新南向策略研討會	鳳山分所	宜蘭
梁鈺平、王泰權	臺灣白殭菌菌株對咖啡果小蠹致病力之初步研究	臺灣昆蟲學會第 39 屆年會論文宣讀摘要 :85 頁	臺灣昆蟲學會	臺南
黃巧雯、黃晉興、張瑞璋	由 Verticillium spp. 引起麒麟菊及絲瓜萎凋型病害之研究初探	中華民國植物病理學會 106 年年會 :6 頁	中華民國植物病理學會	臺中中興大學
黃巧雯、黃晉興、謝廷芳、蔡志濃	蝴蝶蘭花瓣斑點病之研究	中華民國植物病理學會 106 年年會 :7 頁	中華民國植物病理學會	臺中中興大學
黃守宏、黃玉媛、葉懋男、宋一鑫	有機與慣行水稻田無脊椎節肢動物生物量及多樣性調查	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會 生物多樣性、族群與群聚生態學壁報展示摘要集 PB_01, 149 頁	臺灣昆蟲學會	國 成功大學
黃守宏、鄭清煥、李長沛	抗褐飛蝨近同源系水稻對臺灣褐飛蝨品族群之抗性評估	臺灣昆蟲學會第 39 屆年會論文宣讀摘要 :82 頁	臺灣昆蟲學會	臺南 (成功大學)
黃哲倫、賴永昌	變溫處理對馬鈴薯儲藏期間醣類與休眠狀態之影響	107 年作物科學講座暨研究成果發表會 :61 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
黃晉興	利用葉圓片培養法進行晚疫病菌之繁殖與保存	中華民國植病病理學會 106 年年會論文宣讀	中華民國植病病理學會	臺中 : 中興大學
黃晉興、丁柏瑜、袁琴雅	臺灣玫瑰疫病之發病條件與防治	中華民國植病病理學會 106 年年會論文宣讀	中華民國植病病理學會	臺中 : 中興大學
黃晉興、安寶貞	氣候變遷對作物病害影響之探討 - 強降雨導致臺灣作物疫病日趨嚴重	中華民國植物保護理學會 106 年年會論文宣讀	中華民國植物保護理學會	臺中 : 朝陽科技大學
黃肇家、黃惠穗、蔡金玉、鍾淨惠	蝴蝶蘭海運外銷降低貯運耗損與改善品質	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊	農業試驗所	雲林縣
詹庭筑、黃哲倫、賴永昌、廖文昌	甘藷乾燥方法及儲藏時間對胰蛋白酶抑制劑活性之影響	臺灣農藝學會 107 年作物科學講座暨研究成果發表會 :70 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
廖大經、周思儀、邱志浩、吳永培	水稻誘變混系栽培對稻熱病反應及產量之影響	臺灣農藝學會年會 82 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
鄧汀欽	臺灣玉米褪綠斑駁病毒之發生與病害管理	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中
廖大經、周思儀、邱志浩、吳永培	水稻台農 82 號誘變混系栽培對稻熱病反應及產量之影響	107 年作物科學講座暨研究成果發表會 :82 頁	臺灣農藝學會	嘉義大學
廖章傑、石信德、鍾雲琴、王培銘	利用液態培養藥用真菌 Phellinus linteus 菌絲體生產 hispidin 之培養基最適化	臺灣食品科學技術學會第 48 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會	臺灣食品科學技術學會	實踐大學臺北校區
廖證翔、寧方俞、陳淑佩、廖治榮、林昆鴻	茶樹捲葉蛾類害蟲寄生性天敵之分子鑑定研究	三十九屆臺灣昆蟲學會 會 病媒、生物防治及蟲害管理 文宣 摘要集 OD_02, 52 頁	臺灣昆蟲學會	國 成功大學
鄭同杉、李長沛、張孟基、董致韡、盧虎生	稻多親本互交進階世代族群穀粒外觀品質之全基因體關聯性分析	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動第三組遺傳育種 / 作物生理【研究成果宣讀】O3-8 79 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
鄭櫻慧、林玫珠、鄧汀欽、王昭月	感染茄科作物類病毒核酸檢測系統之建立與應用	107 年度農業創新育成中心科研成果技術發表會	行政院農業委員會林業試驗所、社團法人中華民國管理科學學會	中華電信學院板橋院本部 (新北市)
鄭櫻慧、蔡筱婷、林雅雯、李樹娟	利用農桿菌媒介蛇麻矮化類病毒並探討其對對瓜類作物的影響	106 年度植病學會會會論文宣讀摘要 B03, P.67	中華植病病理學會	臺中 : 中興大學
鄭櫻慧、蔡筱婷	利用染豌豆之萵苣嵌紋病毒之鑑定與分子特性分析	106 年度植病學會會會論文宣讀摘要 B04, P67	中華植病病理學會	臺中 : 中興大學
鄭櫻慧、蔡筱婷、張清安、陳金枝、林筑蘋、鄧汀欽	偵測四種煙草嵌病毒屬病毒核酸檢測技術之開發	植病保護學會 107 年度年會論文宣讀摘要 VD-8, P.53	中華植物保護學會	臺中 : 朝陽科技大學
劉全源、李名袁、呂昀陞	磷酸銅晶片應用於蟲草素快速檢測之開發	2018 農機與生機學術研討會論文集。P892-895	中華農業機械學會	國立宜蘭大學
蔡東明	文心蘭品種簡介及育種方向	第十屆第二次會員大會暨文心蘭產業研討會	中華文心蘭產銷發展協會	嘉義市
蔡東明、曹進義、陳威臣、夏奇 、莊耿彰、謝廷芳	文心蘭台農 4 號 - 白雪微體繁殖與栽培技術之建立	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊	農業試驗所	雲林縣
蔡佳欣、黃淑苓、李佳蓉、黃晉興	南瓜青枯病之發生	106 年度植病學會會會論文宣讀摘要 A12, P65	中華植病病理學會	臺中 : 中興大學
賴明信、李長沛、卓緯玄、吳東鴻、顏信沐	水稻新技術的發表	各縣市農業機械耕作服務協會授旗典禮暨自創品牌農產品發表會	行政院農業委員會農糧署	桃園市
賴思倫、陳珊妮	文心蘭採後貯運流程與切花品質之調查	花卉外銷趨勢研討會 (第一場) 專刊	臺灣區花卉輸出同業公會	臺中
賴思倫、陳珊妮	臺灣切花空運冷鏈之現況與問題	花卉外銷趨勢研討會 (第二場) 專刊	臺灣區花卉輸出同業公會	臺中
蕭巧玲、林楨祐、何佳勳、羅惠齡、楊純明	以紅外線熱像儀分析花椰菜葉溫及比較與生理性狀間的關係	臺灣農藝學會 107 年年度會員大會 40 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
謝廷芳	植物精油做為植物源農藥的研發與應用	2018 植物精油的啥發與應用趨勢研討會	國立高雄大學理學院生物科技研究中心	高雄
戴宏宇、顏任祥、洪偉嘉、許育鳴、杜芸真	臺灣落花生品種分子鑑定之研究	臺灣農藝學會 107 年會員大會作物科學講座暨研究成果發表會 :75 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
關政平、黃翊瑋、陳涵葳、曾清山、楊佐琦	Evaluation of Resistance to Banana bunchy top disease in transgenic banana plants expressing RNAs targeting viurs replication genes	中華民國植物病理學會 106 年度年會 B05 頁	中華民國植物病理學會	中興大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
關政平、黃翊瑋、陳涵葳、曾清山、楊佐琦	Evaluation of transgenic bananas for resistance against Fusarium wilt under in vitro bioassay condition	臺灣農藝學會 107 年度年會 :59 頁	臺灣農藝學會	中興大學
關政平、黃翊瑋、陳涵葳、楊佐琦	Detection and identification of banana bunchy top disease based on genomic amplification methods	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會 VD-1 頁	中華植物保護學會	中興大學
關政平、黃翊瑋、陳涵葳、楊佐琦	Development of TaqMan probe-based real-time PCR for the identification of banana bunchy top virus	The 33th Joint Annual Conference of Biomedical Science(大會議程) BC076	生醫學會	國防醫學院
關政平、黃翊瑋、黃勝豐、楊佐琦	Development of DNA probing system for the detection of three cucurbit viruses	臺灣園藝 :7-6 頁	臺灣園藝學會	中興大學
關政平、黃勝豐、陳涵葳、曾清山、楊佐琦	Evaluation of transgenic bananas for resistance against fusarium wilt under in vitro bioassay condition	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動研究成果壁報展示目錄及摘要 152 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
關政平、黃勝豐、楊佐琦	Detection of viral genomes for three cucurbit viruses using hybridization probes	The 33th Joint Annual Conference of Biomedical Science(大會議程) BC047 頁	生醫學會	國防醫學院
關政平、黃勝豐、蔡沄容、楊佐琦	Evaluation of PCR-based methods for the detection of banana viruses	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會 P. 49 (VD4) 頁	中華植物保護學會	中興大學
關政平、蔡沄容、陳涵葳、楊佐琦	Evaluation of improving fusarium wilt resistance of transgenic banana under in vitro bioassay condition	臺灣園藝 :7-5	臺灣園藝學會	中興大學
關政平、蔡沄容、黃勝豐、楊佐琦	Detection of viral genomes for three cucurbit viruses using hybridization probes	第九屆國際植醫論壇 :48 (#29) 頁	中興大學	中興大學
關政平、蔡沄容、黃勝豐、鄭櫻慧、楊佐琦	Identification of potato virus X following genomic amplification	中華民國植物病理學會 106 年度年會 B06 頁	中華民國植物病理學會	中興大學
關政平、蔡沄容、楊佐琦	Quantitative analysis of potato virus X following genomic amplification	The 33th Joint Annual Conference of Biomedical Science(大會議程) BC046 頁	生醫學會	國防醫學院
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	Rapid diagnosis of potato virus X by quantitative reverse transcription-polymerase chain reaction	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 106 年度年會 VD-2 頁	中華植物保護學會	朝陽大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	Application of PCR-based methods to identify viral genomes for three tobamoviruses	中華民國植物病理學會 106 年度年會 B07 頁	中華民國植物病理學會	中興大學
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	Development of molecular methods for the detection of PVX and certification of disease-free potato tubers	臺灣農藝學會 107 年度年會 :151 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	Identification of chili vein mottle virus by quantitative reverse transcription-polymerase chain reaction	植物保護科技新知研討會暨中華植物保護學會 107 年度年會 :48 (VD3) 頁	中華植物保護學會	中興大學

四、專書

作者	書名	出版者	地點	全書總頁數
李雅琳	2018 茶油栽培管理 & 利用手冊 - 機能性成分含量分析	行政院農業委員會農糧署、臺灣農業科技資源運籌管理學會	臺灣	324
林盈宏、許育慈、王誌偉、林駿奇、蘇俊峯	臺東地區重要作物之病害蟲防治核准用藥手冊	植物保護學會	臺中市	199
林鳳琪、蔡馨儀、陳保良、黃晉興、謝廷芳、鄒慧娟	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 237PP	臺北	237
陳淑茹、李雅琳、洪子桓、劉威廷	機能性食材食譜書：尋味臺灣品味養生	農試所、靜宜大學	臺中	217
劉碧鵑、徐敏記、姚秋爛、蘇登呼、陳亭安、余建美、陳盟松、蔡宜峰、邱一中、黃毓斌、林筑蘋、蔡志濃、安寶貞、鄧汀欽、謝明樹、謝慶昌、吳俊達、詹明輝、黃慶文、徐慈鴻、郭怡欣、吳庭嘉	紅龍果栽培一本通	豐年社	臺北	181
謝光照、戴宏宇、陳裕儒	105 年雜糧作物試驗研究年報	農試所出版	臺中	149
賴思倫、鍾淨惠、黃巧雯、戴廷恩、謝廷芳	符合輸美文心蘭盆花規範之系統性技術栽培手冊	農試所出版	臺中	69

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
王三太、許秀惠	越南林同省番茄與甜椒嫁接產業調查與建議	農業世界 422: 48-51
王昭月	百變辣椒 (Capsicum spp.) 和辣味	農業知識入口網 - 科技新知
方信秀、李文立、陳薪喨	探討水分供應對荔枝生產之影響	園藝之友 188: 33-36
方信秀、徐智政、陳薪喨	套袋生產優質安全玉荷包荔枝	園藝之友 190: 38-42

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
王泰權、蔡惠文	刺副黛緣椿於酪梨之危害與發生生態	農業世界 423: 57-59
石信德、呂椿棠、呂昀陞、蔡政諺	日本關東及中部地區菇類發展現況 (上)	農業世界 414: 31-35
石信德、呂椿棠、呂昀陞、蔡政諺	日本關東及中部地區菇類發展現況 (下)	農業世界 415: 49-53
申屠萱、何琦琛、張淑貞	國內外常見菇 的種類及為害習性	農業世界 424: 105-109
申屠萱、張淑貞、高靜華	菇類害蟲簡介	農業害蟲智能管理決策系統 - 網站
石憲宗、陳祈男、蔡佳欣、申屠萱、陳健忠、黃維廷、高靜華、葉信廷、柯俊成	臺灣柑橘類果樹有害動物危害特徵系統歸類與防治應用 (I): 次吸式害蟲與害蟎	農業世界 424: 32-41
呂昀陞、陳美杏、李瑋崧、黃檠揚、石信德	菌種對菇類產業之重要性	農業世界 423: 53-56
呂昀陞、陳美杏、李瑋崧、黃檠揚、石信德	菇類栽培技術	農委會網站
呂昀陞、陳美杏、李瑋崧、黃檠揚、石信德	臺灣菇類業發展概況	農委會網站
吳東鴻、吳佩真、李長沛、林毓雯、許健輝	讓稻米從源頭開始隔「鎘」不入	豐年半月刊 68(3):104-109
李盼、劉依蓁、李雅琳	淬鍊中醫古籍菁華，中草藥產業轉型知識經濟 - 專訪長安醫藥集團	農業生技產業季刊 53: 89-91
邱國棟	芒果栽培管理～整枝與修剪	園藝之友 189: 18-23
李瑋崧	秀珍菇的實用價值	農業世界 413: 93-95
李瑋崧	菇類產業在循環農業扮演的角色	農業世界 418: 91-94
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞	神農本草經藥用菌介紹 - 赤箭與茯苓	農業世界 424: 62-65
邱輝龍	臺灣常見的千層樹屬與黃蕊樹屬芳香植物	農業世界 418:34-42
邱輝龍	香蕉王國原生蕉 - 臺灣芭蕉	科學人 06:2-4
邱輝龍	一種可食用的牽牛花 - 天茄兒	臺灣之種苗 162:10-11
邱輝龍	臺灣常見的千層樹屬與黃蕊樹屬芳香植物	農業世界 418:34-42
邱輝龍	樹上掛著蠟燭的蠟燭木	臺灣之種苗 161:19-20
吳錫家、張嘉宏、張庚鵬	設施栽培起手式，穩定水養分供應 簡易滴灌系統，也能自動調壓連帶養液攪拌均勻	豐年 68(5): 94-98
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、蔡惠文、張雅玲、吳永培、郭鴻裕	UAV 無人飛機協助農業勘災技術研發	農政與農情 307: 113-117
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、蔡惠文、張雅玲、吳永培、郭鴻裕	無人機 (UAV) 協助農損勘災—加速災後救助流程與復耕	農林防災計畫特刊 210:26-32
林妤姍、徐敏記、黃肇家	紅棗鮮果採後生理之初探	苗栗區農業專訊 82: 15-17
官青杉、唐佳惠、李柔誼、蔡惠文	鳳梨新品種 - 台農 23 號簡介	農政與農情月刊 311: 95-98
林筑蘋	掌屋病害三角，破解葡萄晚腐病原藏匿死角	豐年雜誌 68(7):104-110
林照能、李碩朋、王三太、陳甘澍	2017 苦瓜品種競賽田間栽培記實	臺灣之種苗 157:6-7
林照能、羅佩昕、郝秀花、王三太、陳甘澍	設施苦瓜栽培要點	農業世界 415:17-19

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
林鳳琪、余志儒、王昭月	六腳鄉有機彩椒蟲蟲危機大作戰紀實 -- 薊馬篇	農業世界 418:15-19
林鳳琪、余志儒、許北辰	六腳鄉有機彩椒蟲蟲危機大作戰紀實 -- 蚜蟲篇	農業世界 418:8-11
林鳳琪、余志儒、蔡志濃	六腳鄉有機彩椒蟲蟲危機大作戰紀實 -- 細蟎篇	農業世界 418：12-14
卓緯玄	「超級」即無敵？超級雜交稻高產革命－積儲容積、供源能力維持平衡，為晉級要素	豐年 68(6):112-18
郝秀花、林照能、羅佩昕	苦瓜常見害蟲與防治	農業世界 415: 25-29
姚美吉、石憲宗、潘其彥、鄭文秀	益蟲專區開張及介紹新興害蟲龍眼雞	農業世界 424: 42-43
姚美吉、高靜華	害蟲智能查詢專家系統簡介	農業世界 417: 45-47
唐佳惠、官青杉	有機鳳梨果實簡易加工	農業世界 421: 89-91
唐佳惠、官青杉・李柔誼	有機鳳梨果實製作果醬與醬鳳梨	農業世界 421: 77-79
唐佳惠、官青杉、李柔誼、蔡榮哲	有機鳳梨果實甜品與加工應用	農業世界 416: 62-64
陳金枝、徐智政、蔡志濃、黃晉興、林筑蘋、陳薪喨、林宗俊、鄭櫻慧、鄧汀欽、余志儒、張瑞璋	提昇百香果種苗輸出東南亞競爭力之技術與策略	農糧領域新南向市場資訊交流會會議手冊 p:35-40.
陳威臣、夏奇 、曹進義、謝廷芳、黃盡興、陳金枝	小花蕙蘭無特定病毒優質種苗供應中心之建構	臺灣蘭花 27:2-11
陳美杏、呂昀陞、李瑋崧	利用菇類作為綠色飼料添加物	農業世界 419: 100-102
陳美杏、李瑋崧、呂昀陞	菇類也能抗憂鬱	農業世界 420: 38-41
陳美杏、彭金騰	菇類堆肥發酵技術	農業世界 421: 46-50
陳美杏、楊淑惠、蔡淑珍、吳宗諺	菇類萃取新用途	農委會網站
郭展宏	蜜棗的播種繁殖介紹	園藝之友 187:32-37
郭展宏、吳靜霞、李文豪、黃基倬、張麗華	蜜棗新品種「台農 12 號 - 水蜜」品種特性及栽培管理介紹	農業世界 420:42-47
郭展宏、陳薪喨、邱國棟、徐智正、方信秀、李文立	一代雜交木瓜品種在東南亞市場潛力報告	107 年度農糧領域新南向市場資訊交流會 47-51
徐敏記	標準化冷鏈運輸，「冷」、「穩」缺一不可－溫帶國家重視冷鏈管理，提高產業競爭力從採後開始	豐年 68(10): 46-53
徐敏記、謝雨蒔	【他山之石】中美貿易壁壘大戰，紐西蘭 Zespri 奇異果為何能暢行無阻？	農傳媒 - 農業萬象
陳健忠	檢疫果實蠅與田間偵察	農業世界 419: 8-15
陳淑佩	蘭花病蟲害 Q&A(22)	臺灣蘭花季刊 29: 32-35.
陳淑佩、翁振宇	蘭花害蟲 Q&A (21)	臺灣蘭花 28: 50-52.
陳淑佩、翁振宇	蘭科植物之 類介紹及防治管理	臺灣蘭訊 33:19-24.
陳淑佩、陳健忠	木瓜抑蝨跳小蜂及其應用簡介	苗栗區農業專訊 84: 13-15
陳淑佩、陳健忠	木瓜抑蝨跳小蜂簡介	農業世界 425: 11-14
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領	畜產報導 213:70-73
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 2- 環境監測的做法與避免污染的策略	畜產報導 214:69-74

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 3- 作物別施肥要領 - 水稻篇	畜產報導 215:70-74
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 4- 作物別施肥要領 - 玉米篇	畜產報導 216:72-74
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 5- 作物別施肥要領 - 雜糧篇：甘藷、落花生	畜產報導 217:73-76
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 6- 作物別施肥要領 - 當令蔬菜篇：蕹菜、青蔥	畜產報導 218:71-74
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 7- 作物別施肥要領 - 洋蔥、大蒜	畜產報導 219:72-75
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 8- 作物別施肥要領 - 甘藍、花椰菜	畜產報導 220:70-74
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 9- 作物別施肥要領 - 西瓜、狼尾草	畜產報導 221:70-74
陳琦玲、林旻頡、廖崇億	畜牧廢水農地施肥要領系列 10- 畜牧廢水施用時應注意事項	畜產報導 222:69
陳裕儒、殷萩譽、郭書孟、陳彥麋、鍾雨晴、林彥蓉	小米簡介	農友月刊 69(5)
徐智政、李文立、陳甘澍	臺灣可可產業概況	園藝之友 188:44-49
徐智政、李文立、陳薪喨、郭展宏	百香果台農 1 號在東南亞市場潛力報告	107 年度農糧領域新南向市場資訊交流會 41-46
陳瑞榮、林美華、徐武煥、何嘉浩	2018.4・永續、包容性生產力之智慧農業－亞洲生產力組織研討會	國際農業科技新知 78: 12-15
陳錦桐、蘇惠珍、黃振文	菇類代謝產物的應用價值	農業世界 417:75-80
陳薪喨	新興果樹 - 菲島橄欖簡介	園藝之友 189:52
莊凱恩、江秀娥、盧永祥、徐瑞伶	馬來西亞設施農業之現況	107 年度「加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場」旗艦計畫暨新南向市場研究成果交流會
許秀惠、王三太	泰國清邁茄科產業調查與建議	農業世界 422:43-47
張威鈞、陳羿蓁、王三太、林淑怡	根砧對嫁接甘藍’初秋’開花之影響	臺灣園藝 64(1):25-42
張淑芬	現代咖啡栽培技術發展	食品資訊 287:30-34
張淑芬	現代咖啡栽培技術發展	烘焙資訊 2018 冬季版 :20-25
張淑芬、張哲瑋	太陽能光電綠能設施作物栽培	農業世界 415:8-13
張雅玲、林妤姍、賴瑞聲	土耳其及泰國桑葚栽培及應用概況	農友月刊 69(4):14-16
莊凱恩、盧永祥、徐瑞玲、陳文聖、艾群	馬來西亞設施農業之現況	107 年度農糧領域新南向市場資訊交流會 26-34
張瑞明、陳佳玲、倪承鋒、陳琦玲、李威翰	臺灣農田施用雞糞衍生環境衛生問題之解決辦法	農業世界 422: 100-104
黃守宏、楊志維	赴國際稻米研究所研習 (一) 以生態為基礎之水稻鼠害綜合管理	農業世界 415:38-43
黃守宏、楊志維	赴國際稻米研究所研習 (二) 以生態為基礎之水稻蟲害綜合管理	農業世界 417:90-94
溫英杰	臺灣桃子的品種及栽培管理	農友月刊 69(7): 10-12

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
溫英杰	桃子產業展望	農友月刊 69(7): 13-15
黃哲倫、賴永昌	營農型光電 J 綠能農業設施下葉用甘藷與山藥之生長狀況	農業世界 145:14-16
黃晉興	茭白筍產期調控與週年生產 - 創新技術來自茭白基腐病與矮化症之防治研究	農業世界 420: 92-94
黃晉興	茭白筍產期調控與週年生產 - 茭白基腐病之研究	農業世界 424: 44-48
黃基倬	淺談蓮霧產業實況與調適策略	園藝之友 187:20-25
黃棨揚、呂昀陞	草菇簡史	農業世界 422: 95-99
黃棨揚、呂昀陞	菇類嘉年華 - 常見菇類介紹	農委會網站
黃靖嵐、莊凱恩、林盈甄、江秀娥、郭坤峯、李翎竹	技術準備度在農業科技管理之應用	農政與農情 315:73-77
黃靖嵐、李翎竹、楊智凱	農業機械產業發展趨勢與人才職能需求研析	農政與農情 309: 81-86
黃靖嵐、李翎竹、謝廷芳、戴廷恩	蝴蝶蘭產業技術需求調查	農業世界 420:8-19
黃毓斌	瓜實蠅雄蟲誘引劑之生物效能	農業世界 418:76-77
黃毓斌	瓜類作物之大敵 - 國外防治技術及其他技術推展	農業世界 422:63-65
黃毓斌、江明耀	瓜實蠅類在臺灣的潛在地理分布及危害現況	農業世界 424:75-77
黃毓斌、江明耀	淺談瓜類作物另一大敵 - 南瓜實蠅	農業世界 423: 31-33
黃毓斌、李世仰、江明耀	淺談瓜類作物之大敵 - 瓜實蠅	農業世界 413:75-77
黃毓斌、李世仰、江明耀	淺談瓜類作物之大敵 - 瓜實蠅的產卵為害及生態習性 (1)	農業世界 414:75-79
黃毓斌、李世仰、江明耀	淺談瓜類作物之大敵 - 瓜實蠅的產卵為害及生態習性 (2)	農業世界 415:93-96
黃毓斌、李世仰、江明耀	淺談瓜類作物之大敵 - 瓜實蠅活動與取食行為特性	農業世界 416:34-37
黃毓斌、李世仰、江明耀	淺談瓜類作物之大敵 - 瓜實蠅求偶交尾行為上之生物特性	農業世界 417:87-89
黃毓斌、李世仰、江明耀	瓜實蠅防治技術 - 滅雄	農業世界 419:72-74
黃毓斌、李世仰、江明耀	瓜實蠅防治技術 - 食物餌劑	農業世界 420:65-67
黃毓斌、李世仰、江明耀	瓜實蠅防治技術 - 其他防治方法	農業世界 421:65-69
楊純明、姚銘輝	跨域合作，創造健全調適機制	農政與農情 313:12-21
曾清山、陳涵葳、杜元凱、關政平	今日農業如何順應極端氣候？「作物溫度逆境模擬試驗平臺」體驗危機，篩選抗逆種原	豐年雜誌 68(1):42-45
廖大經	水稻新品種台農 81 號推廣文宣	嘉義分所 (推廣摺頁)
蔡佳欣	梨花枯病介紹與防治	苗栗區農業專訊 81:22-24
劉東憲、黃巧雯	苦瓜葉斑病非農藥防治方法	苗栗區農業專訊 81: 91-21
劉威廷	食品產業新趨勢	農政與農情 308:65-69

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	發表刊物或單位
蔡政諺	2017 年日本農業生技十大研究成果	農政與農情 312: 85-87
蔡政諺	日本中食 (物菜) 產業之現況與發展	農友月刊 69(5): 24-28
蔡政諺	日本低溫物流市場概況	農友月刊 69(7): 18-21
蔡政諺、石信德	2017 年日本菇類進出口概況	農友月刊 69(8): 20-23
蔡惠文	酪梨天然災害的預防與復健措施	中華幸福果協會 69: 1-6
劉碧鵑	熱帶名果榴槤的栽培	園藝之友 185:21-27
蔡憲宗、寧方俞、楊舒涵、楊智凱、葉有順、王乙涵	智慧農業 4.0 智慧茶推動成效	農業世界 424: 6-11
賴信順	建立茄子安全生產體系	農業世界 424:48-57
戴廷恩、鍾靜惠、賴思倫	文心蘭切花設施栽培模式	臺灣蘭訊 31:20-23
謝鴻業	種植番石榴前應該了解的事	園藝之友 190:18-22
謝鴻業	番石榴灌溉栽培實務手冊	鳳山分所編印
謝鴻業、王智立、洪爭坊、楊淑惠、羅佩昕	2018 番石榴栽培手冊	鳳山分所 編印 全 :39 頁
羅佩昕、林照能、郝秀花	苦瓜病蟲害管理 (上)	農業世界 415:20-24
羅惠齡、林楨祐、王三太、陳甘澍	耐熱芥藍與花椰菜新品系觀摩會	農業世界 422:52-55
蘇俊峰、黃巧雯、謝廷芳	急降雨造成蝴蝶蘭園淹水後的病害管理措施	臺灣蘭訊 33:8-18

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
Chang, S. F., H. I, Chang and C. H. Yang	Research and Development of Coffee Lear Tea Fuinctional Components Drinks	2018 International Symposium on Market Status and Development Trend of Functional Foods	COA/TARI	臺北
Chen Chiling,、蔡呈奇、施雅惠、林旻頡	Application of biochar to increase soil carbon sequestration in Taiwan	Proceeding of "2nd meeting of the" 4 per 1000 Initiative" consortium in 2018”	"4 per 1000 Initiative" Day, cop24-katowite	Poland
Chen Chi-Ling , Jenn-Kuo Tsai, Jer-Way Chang, Jen-Yu Chang, Hong-Shu Wu, Dah-Jing Liao, Chin-Shing Chang, Rei-Chang Wang, Ru-Hong Lin, Jyh-Nong Tsai, Chun-Wei Chen, Jih-Zu Yu, Chiao-Ling Hsiao	Impact of long-term low input on the production and biodiversity of agricultural ecosystem	Proceeding of "2018 ILTER & 12th ILTER-EAP Joint Conference"	TARI	Taichung
Cheng Ying-Huey	Comparison the effects of Chrysanthemum stunt viroid, Hop stunt viroid and Citrus exocortis on symptom appearance of tomatoes using Agro-inoculation	International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2018: Plant Health in A Global Economy. 607-P	A. Rick Bennett	USA

農業技術服務

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
Chiu Hui-Lung, Chou-Tou Shii and T. -Y. Aleck Yang	A new interspecific hybrid banana of *Musa* x *formobisiana(Musaceae)* from Taiwan	The 8th International Zingiberales Symposium programme & abstract	新加坡植物園	新加坡
Guo Horng-yuh		Earth Observation Techonlogies for Crop Monitoring- A Workshop to Promote Collaborations among GEOGLAM/JECAM/Asia-Rice 2018 Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan
Guo Horng-yuh	UAV monitoring paddy rice in Taiwan.	Earth Observation Techonlogies for Crop Monitoring- A Workshop to Promote Collaborations among GEOGLAM/JECAM/Asia-Rice 2018 Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan
Guo Horng-yuh	Water use problems and monitoring in paddy field in Taiwan.	Earth Observation Techonlogies for Crop Monitoring- A Workshop to Promote Collaborations among GEOGLAM/JECAM/Asia-Rice 2018 Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan	Taichung, Taiwan
Huang Jin-Hsing	Oomycetes Oospore production of Pythiogeton romosum and P.zizianiae	6th International Oomycetes workshop.	SIPaV	Boston (USA)
Lu Yun-Shen, Mei-Hsing Chen, Yi-Chun Chen, Yu-En Lin, Kuan-Hung Lu, Lee-Yan Sheen	Water extract of Cordyceps militaris may ameliorate depression-like behavior in unpredictable chronic mild stress rats model via regulating ROCK2/Akt pathway.	2018 機能性食品市場現況與發展趨勢國際研討會	財團法人農業科技研究院	臺北市：福華文教會館前瞻廳
Syu C.H., P.M. Chen, Y.C. Lai, and K.W. Juang	The effects of growth stage and iron oxides deposited on rhizosphere soil on the accumulation of cadmium by rice grains of different genotypes.	21th World congress of Soil Science	WCSS	Brazil
李柔誼、王昭月、官青杉	Genetic Diversity Analysis of Ananas comosus Based on Horticultural Traits and Molecular Markers	Plant and Ainmal Genome Conference: 2019 – PGA XXVII	PAG XXVIII	San Diego, CA, USA
李雅琳、洪子桓、張蓓容、林素月	Estimated Glycemic Index of 13 Cultivars of High Quality Rice Bred in Taiwan	第三屆稻米科學於全球健康國際研討會	宮澤陽夫等人	日本

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
丁一	萬代蘭花粉萌芽率調控研究	2018 臺灣國際蘭展研討會	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
丁一	孤挺花臺南 1 號及台農 2 號種苗雙鱗片量化繁植	2018 種苗節	臺南區農改場	臺南
王柏蓉 , Dong Hong Wu, Maria Krishna D. DE GUZMAN, Sreenivasulu NESE	Development of quality and starch hydrolysis-relating indexes database of 7 domestic rice varieties	2018 穀類食品產業國際研討會 - 穀動幸福，舞出 健康 ICC ICC International Conference 2018 - GRAINS FOR WELLBEING	財團法人中華穀類食品工業技術研究所 行政院農業委員會農糧署	公務人力發展中心福華國際文教會館
申屠萱、張淑貞、高靜華	應用農藥 ELISA 檢測農產品忠殘留之殺蟲劑賽速安	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會 病媒、生物防治、蟲害管 壁報展示摘要集 PD_05, 143 頁	臺灣昆蟲學會	臺南國立成功大學
石憲宗	農藥減量與抗雨淋洗利器 - 阻隔害蟲吸食危害之環境友善礦物資材	臺灣生物科技大展	農委會	臺北
江明耀	智慧農藥於萵苣產業的研發與應用	智慧農業國際研討會暨成果發表會 (壁報)	中國生產力中心	臺北
宋一鑫、黃玉媛、葉懋男	有機與慣行水稻田無脊椎節肢動物生物量及多樣性調查	臺灣昆蟲學會第 39 屆年會論文宣讀摘要	臺灣昆蟲學會	臺南 (成功大學)
邱子睿、吳東鴻、許奕婷	臺灣異形紅米生育與鼓粒特徵之研究	臺灣農藝學會 107 年度年會專刊	國立嘉義大學	嘉義
杜元凱、林彥君、陳涵葳	利用多重 PCR 矩陣建立基因改造黃豆檢測技術	臺灣園藝 63(4):368-369 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
杜元凱、陳涵葳、林新祐、王柏盛、唐佳惠、官青杉	模擬低溫貯運下 ' 台農 17 號 ' 鳳梨果實褐化相關重要生理指標之探討	臺灣園藝 63(4):369 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
何佳勳、蕭巧玲、楊純明	不同室內光環境對特定觀葉植物光合作用及生長表現之差別效應	臺灣園藝 63(4):392 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (九) 景觀、生態與都市園藝組	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
宋明儒、陳琦玲、林幸助	雙連埤濕地及七家灣濕地碳匯功能調查	「2018 動物行為暨生態研討會」論文集。Poster Session	國立清華大學生命科學院	新竹市
吳承軒	Maudiae type 仙履蘭海運貯運條件之研究	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
吳承軒	水耕系統應用於 Complex type 仙履蘭研究之初探	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
吳承軒	貯運溫度及時間對 Maudiae type 仙履蘭種苗品質之影響	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 六、海報組 (八) 園產品處理及加工組臺灣園藝 63(4):378-379	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
吳承軒、林慧玲	貯運溫度及時間對 Maudiae type 仙履蘭種苗品質之影響	臺灣園藝 63(4):378-379 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
吳東鴻、吳佩真、王柏蓉、賴明信	選育兼具高直鏈性澱粉含量與軟膠體之 稻新品系	臺灣農藝學會 107 年度年會專刊	國立嘉義大學	嘉義
吳東鴻、王柏蓉、吳佩真、賴明信	選育兼具高直鏈性澱粉含量與軟膠體之 稻新品系	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-73 第 166 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
吳東鴻、林毓雯、許建輝、李長沛、賴明信、杜沛蓉、吳佩真	以秈 全染色體置換系族群探勘鎘累積能力之定位研究	「第十二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨「土壤肥料推廣研發成果發表會及友善環境農業資材栽培管理研討會」論文集	中華土壤肥料學會、中國土壤學會、中華肥料協會、臺灣大學農業化學系	臺北
吳東鴻、林毓雯、許建輝、李長沛、賴明信、杜沛蓉、吳佩真	水稻鎘元素調控基因之遺傳歧異性與低累積選育模式	「第十二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨「土壤肥料推廣研發成果發表會及友善環境農業資材栽培管理研討會」論文集	中華土壤肥料學會、中國土壤學會、中華肥料協會、臺灣大學農業化學系	臺北
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、許奕婷、李長沛	區域輪作生產體系中雜草型紅米混雜地理分布之初探	2018 中華民國雜草學會與研究成果發表會專刊	國立臺灣大學	臺北
吳宗諺、蔡淑珍	香蕉澱粉的功效及應用開發	2018 機能生食品市場現況與發展趨勢國際研討會	財團法人農業科技研究院	福華文教會館前瞻廳 (臺北市)
吳承軒	仙履蘭種苗枝外銷貯運	107 臺灣園藝年會	臺灣園藝學會	臺中
吳承軒、林慧玲	Maudie typ 仙履蘭海運貯運條件之研究	2018 臺灣國際蘭展	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
吳昭蓉、林靜宜、倪蕙芳	採後荔枝炭疽病害防治技術研究	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集	林鳳琪、蔡馨儀、陳保良、黃晉興、謝廷芳、鄒慧娟	臺中
李亭儀、呂椿棠、姚銘輝	農業災害預警平台簡介	臺灣農藝學會	國立嘉義大學	嘉義
吳容儀	Breeding of new Vanda varieties for pot-flower。	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
吳容儀	Cryopreservation of orchid genetic resources by silica gel desiccation。	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
吳容儀	Effect of flower stalk stage and nodal bud position on shoot proliferation of Rhynchonopsis Tariflor Blue Kid。	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
吳容儀	Vanda lamellata as the main axis to create a new Vanda product for pot-flower。	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
吳容儀	萬代蘭新品系參展 1 株	1 月份月例會	臺灣蘭花產銷發展協會、臺南市政府	臺南市
吳容儀	萬代蘭新品系 3 株參展	107 年度全國蘭花評鑑競賽	大里區農會	臺中
吳容儀	萬代蘭新品系、萬代蘭狐狸尾蘭雜交種 2 株參展	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會、	臺南市
吳容儀、林景平、謝廷芳、張育森	果莢成熟度對臺灣白及種子超低溫保存後活力之影響	臺灣園藝 63(4):336-337 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要六、海報組 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
吳容儀、林景平、謝廷芳、張育森	以矽膠乾燥方式進行蘭科植物遺傳資源超低溫保存	臺灣園藝 63(4):337-338 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要六、海報組 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
吳容儀、丁一、林景平、莊耿彰、謝廷芳、賴彥旭	新型盆花萬代蘭育種	臺灣園藝 63(4):338 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要六、海報組 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
吳容儀、丁一、林景平、莊耿彰、謝廷芳、賴彥旭	新型盆花萬代蘭育種	臺灣園藝 63(4):338 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
吳容儀、丁一、林景平、莊耿彰、謝廷芳、賴彥旭	以雅美萬代蘭開創新型萬代蘭盆花產品	臺灣園藝 63(4):339 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要六、海報組 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學宜蘭
吳容儀、丁一、莊耿彰、賴彥旭、謝廷芳	以雅美萬代蘭創造新型的萬代蘭盆花產品	2018 臺灣國際蘭展研討會	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
吳容儀、丁一、莊耿彰、賴彥旭、謝廷芳	新型盆花萬代蘭育種	2018 臺灣國際蘭展研討會	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
吳容儀、林景平、莊耿彰、謝廷芳	花梗發育時期與花梗節位對藍紫色蝴蝶蘭芽體增殖之影響	2018 臺灣國際蘭展研討會	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
吳容儀、林景平、莊耿彰、張育森	以矽膠乾燥方式進行蘭科植物遺傳資源超低溫保存	2018 臺灣國際蘭展研討會	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
吳容儀、丁一、莊耿彰、謝廷芳	以臺灣原生雅美萬代蘭創造新型萬代蘭盆花產品	種苗節	臺南區農改場	臺南
李亭儀、呂椿棠、姚銘輝	農業災害預警平台簡介	臺灣農藝學會 107 年度年會作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-14 第 107 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
李瑋崧、鄭閔謙	循環利用菇剩餘資材開發於菇類栽培	107 年農業循環技術研發成果展示暨研討會	臺灣農業科技資源運籌管理學會	屏東生技園區
李瑋崧、鄭閔謙	循環利用菇類剩餘資材開發於菇類栽培	107 年農業循環技術研發成果展示暨研討會	社團法人臺灣農業科技資源運籌管理學會 / 行政院農委會畜產試驗所	農業生物科技園區管理中心 (屏東縣長治鄉德和村神農路 1 號)
邱子睿、吳東鴻、許奕婷	臺灣異形紅米生育與鼓粒特徵之研究	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-35 第 128 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
邱輝龍	臺灣原生的野生香蕉	第 22 屆種苗節慶祝大會暨農業成果展	臺灣種苗改進協會	臺南
邱輝龍	臺灣原生野生香蕉之介紹	2019 點亮希望之樹	中興大學林管處	南投
邱輝龍、許圳塗、楊宗愈	臺拔芭蕉 (*Musa* × *formobisiana*)- 一種新的種間雜交野生香蕉	臺灣園藝 63(4):286-287 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (一) 果樹組 -I- 育種與生理	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
林子文、潘美汶、謝鴻業、張哲嘉	葉果比影響「珍珠拔」番石榴果實品質、下季開花與著果	臺灣園藝 63(4):295-296 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要六、海報組 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
林妤姍、徐敏記	包裝方式對紅龍果果實品質之影響	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 六、海報組 (八) 園產品處理及加工組 臺灣園藝 63(4):388-389	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
林妤姍、徐敏記	紅龍果不同包裝方式對果實品質之影響	園藝學會 106 年度論文 (海報)	臺灣園藝學會	臺中
林思妤、王毓華	五花八門甜瓜種原	第二十二屆種原節慶祝大會暨農業成果展	鄭榮瑞	臺南
林素禎、劉宗華、林姿君、林祺洪、胡智傑	炭化稻殼與氮肥施用量對水稻田土壤理化性質與微生物之影響	2018 生物炭產業化推動成果展暨研討會	農委會林業試驗所	嘉義市
林素禎、彭聖宸、林祺棋、張耀聰	生物炭施用對甜蘿蔓生長與土壤理化性質及微生物之影響	2018 生物炭產業化推動成果展暨研討會	農委會林業試驗所	嘉義市
林靜宜、倪蕙芳、吳昭蓉	利用中和後之亞磷酸溶液防治馬鈴薯青枯病	2018 植物防檢疫技術科技研發成果發表會	防檢局	臺中科博館
林譽嵐、吳東鴻、黃永芬	探勘水稻 3K 之雜草化性狀分布與遺傳組成	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-90 第 183 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
洪千雅、林照能	苦瓜成分與抗氧化活性評估	食品科學技術學會年會	食品科學技術學會	實踐大學

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
洪子桓、黃馨儀、陳俊宏	大南薑品系 ISSR 分子標誌之建立	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-85 第 178 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
洪子桓、張蓓容、林素月、洪瑞瑜、李雅琳	國產優質白米及糙米品種之預估升糖指數比較	2018 保健食品與肌少症、惡病質及衰弱症之國際研討會	臺灣保健食品學會	臺北
洪子桓、張仁育、張蓓容、林依靜、黃馨儀、林素月、李雅琳	國產荔枝副產物抗氧化力及抑制酪胺酸酶活性	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 六、海報組 (七) 生物技術組 臺灣園藝 63(4):372-37	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
洪子桓、張蓓容、林素月、李雅琳	國產優質白米及糙米品種之預估升糖指數比較	107 年度農藝學年會	臺灣農藝學會	嘉義
洪子桓、張仁育、張蓓容、林依靜、黃馨儀、林素月、李雅琳	國產荔枝副產物之抗氧化力及酪胺酸酶活性抑制效果	臺灣園藝 63(4):372-373 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	宜蘭
柯雅婷、葉信宏、洪子桓、王俊能	Establishing virus-induced gene silencing(VIGS) system in Titanotrichum oldhamii	臺灣植物學會第三十一屆第二次會員大會暨	臺灣植物學會	臺南
唐佳惠、陳右人、向為民	採收前水分管理對椪柑不同大小果實貯藏期損耗之影響 (論文宣讀摘要)	臺灣園藝 63(4):260。臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要	臺灣園藝學會	臺中
陸明德、陳右人	溫度對巨峰葡萄枝條生長與芽體休眠程度的影響	臺灣園藝 63(4):290 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (一) 果樹組 -I- 育種與生理	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
許北辰、余志儒、董耀仁、林鳳琪、江明耀	以旋風分離法分離粉斑螟蛾 (*Cadra cautella Walker*) 卵粒與鱗粉	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會 病媒、生物防治、蟲害管 壁報展示摘要集 PD_08, 146 頁	臺灣昆蟲學會	臺南 - 國立成功大學
陳金枝	蘭花 Odontoglossum ringspot virus 病毒病及病毒於小花蕙蘭植株分佈差異和栽培介質殘存	2018 年 TIOS 臺灣國際蘭展研討會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南
陳金枝	百香果健康種苗品質管理 - 病毒檢測技術套組及種苗病害驗證	2018 臺灣生物科技大展 - 農業科技館展 - 海報	農委會	臺北
陳金枝	蘭花病毒二合一快速測試劑	2018 亞太區農業技術展覽暨會議 - 臺灣農業技術形象館 - 海報	農委會	臺北
陳金枝、黃淑芬	草莓健康種苗 - 病毒健診技術	第二十二屆種苗節慶祝大會暨農業成果展 - 海報	臺南區農業改良場	臺南
陳金枝、鄭櫻慧、鄧汀欽、江芬蘭、莊喻婷、許家銘	百香果病毒檢測試劑套組之開發與應用於健康種苗產業現況	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會海報	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中 : 國立自然科學博物館紅廳及科學教室 (二)

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
陳品名、許健輝、莊愷瑋	分析不同地區鎘汙染場址之水稻以篩選低鎘累積之安全品種	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-30 第 123 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
陳美杏、陳英茹、楊淑惠、王銘富	三種菇類複方延緩老化之功效	2018 機能性食品市場現況與發展趨勢國際研討會	財團法人農業科技研究院	臺北市 : 福華文教會館前瞻廳
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇鋸	孤挺花組織培養微體繁殖種苗之生產技術	強化花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊	農試所 (花卉中心)	雲林
陳威臣、黃晉興、陳金枝、曹進義、夏奇鋸、謝廷芳	小花蕙蘭無特定病毒種苗供應中心之建構	2018 年 TIOS 臺灣國際蘭展研討會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南
陳淑佩	外銷蝴蝶蘭設施之害蟲影像辨識工作站	智慧農業 4.0 聯合成果發表會	農學團體聯合年會	臺北
陳淑佩、林秀枝	農友送檢之害蟲診斷鑑定查詢系統。	第二十二屆種苗節慶祝大會暨農業成果展	第二十二屆種苗節慶祝大會暨農業成果展	臺南
陳涵葳、杜元凱、陳敬文、曾清山	基改香蕉生物安全評估：對根圈土壤微生物之影響	臺灣園藝 63(4):369-370 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
陳琦玲、林旻頡、施雅惠	畜牧廢水農地再利用之減碳效益評估	「2018 農業循環技術研發成果展示暨研討會」論文集	農業生物科技園區	屏東
陳琦玲、林旻頡、施雅惠	農牧循環經營模式之環境監測	「2018 農業循環技術研發成果展示暨研討會」論文集	農業生物科技園區	屏東
陳琦玲、林素禎、蔡呈奇	生物炭之施用對溫室氣體排放之影響	「2018 生物炭產業化推動成果展示暨研討會」論文集	林試所	嘉義
陳琦玲、林素禎、蔡呈奇	生物炭原料與裂解溫度對臺灣農地土壤碳礦化作用的影響	「2018 生物炭產業化推動成果展示暨研討會」論文集	林試所	嘉義
倪蕙芳、林靜宜、吳昭蓉	甘藷白絹病之發生與防治	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會論文集	林鳳琪、蔡馨儀、陳保良、黃晉興、謝廷芳、鄒慧娟	臺中
許北辰、余志儒、董耀仁、林鳳琪、江明耀	以旋風分離法分離粉斑螟蛾卵粒與鱗粉	臺灣昆蟲年會第 39 屆	臺灣昆蟲學會	臺南
張威鈞、陳羿蓁、王三太、林淑怡	十字花科不同根砧對嫁接甘藍開花之影響	臺灣園藝 63(4):301 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
張芳瑜、胡志傑、吳東鴻、吳志文	QSH1 基因型、栽培期與肥培管理對於水稻高雄 145 號落粒性之影響	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-18 第 111 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
張明暉、陳柏沅	利用稻草產出蛋盒一次性包材技術開發	2018 Circular Agriculture 農業循環技術開發成果展示自研討會	農業試驗所、畜產試驗所	臺中 農業生物科技園區
張明暉、陳柏沅	沼氣混合料源處理與共發酵技術開發 (海報)	2018 Circular Agriculture 農業循環技術開發成果展示自研討會	農業試驗所、畜產試驗所	臺中農業生物科技園區

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
莊耿彰、謝廷芳	濕式包裝改善火鶴花切花瓶插壽命	臺灣園藝 63(4):346 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	宜蘭
莊耿彰、邱相文、宋佑祥	火鶴花影像分級系統之開發	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農業試驗所	雲林縣
莊耿彰、謝廷芳	濕式包裝改善火鶴花瓶插壽命	臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 六、海報組 (五) 花卉組 -I- 育種與生理 臺灣園藝 63(4):346	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
張淑貞、高靜華、周桃美	二點葉蟎對阻斷電子傳遞鏈型殺蟎劑必芬蟎之抗藥性	結合政府、業者及農友共同合作的農藥抗藥性管理策略研討會	莊依奇、許如君	臺北市
張淑貞、申屠萱、高靜華、黃則豪	殺蟲劑克凡派膠體金側流免疫分析快篩片研發	第三十九屆臺灣昆蟲學會 會 病媒、生物防治、蟲害管 壁報展示摘要集 PD_06, 144 頁	臺灣昆蟲學會	臺南 國立成功大學
張淑芬、張岳隆、顏永福、黃光亮	香蕉種原遺傳歧異分析與品種鑑定	基因體科技在種苗產業之應用 - 研發成果交流與技術海報展覽	中央研究院南部育成中心	臺南
曹進義	多倍體化之藍紫色蝴蝶蘭、藍紫色蝴蝶蘭之育成	2018 年 TIOS 臺灣國際蘭展研討會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南
康樂	設施番茄草生栽培之初探	臺灣園藝 63(4):330-331 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
康樂	設施番茄草生栽培之初探	106 年度園藝學會海報 107.2.8	臺灣園藝學會	臺中
黃卓君、蔡靜琪、李孟穎、黃馨潔、鄭舜方、劉命如、陸明德、吳正邦	以化學調控技術減緩氣候變遷對葡萄果實品質與產量的影響	臺灣園藝 63(4):298 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
黃晉興	玫瑰疫病之病因生態與防治	107 年植物防疫技術研發成果發表會	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中 : 國立自然科學博物館紅廳及科學教室 (二)
黃晉興	強降雨造成作物的嚴重疫病	107 年植物防疫技術研發成果發表會	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中 : 國立自然科學博物館紅廳及科學教室 (二)
游舜期、曾文彬、林大鈞、王強生	Screening of high productivity mutants from a rice mutation pool of TNG67 variety	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要　P-88 第 181 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
曾馨儀、溫英杰	臺灣櫻花開花之積熱需求之評估	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要　P-34 第 127 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
曾馨儀、蔡秉府、溫英杰	利用分子標誌進行野生番茄種原之 Ty1/3 及 Ty2 基因之篩選	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-91 第 184 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
曾馨儀	利用 RAD Capture 技進行番茄基因體 SNP 之開發	基因科技在種苗產業之應用	中央研究院農業生物科技研究中心	中央研究院南部生物技術中心
曾馨儀、劉當、陳涵葳、陳逑、溫英杰、楊依臻、陳凱儀	番茄種原之全基因體 SNP 開發	第二十二屆種苗節慶祝大會暨農業成果展	臺南區農業改良場	臺南
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	景觀用石竹耐暑性評估	臺灣園藝 63(4):328 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	粗肋草之台日市場趨勢評估	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農業試驗所	雲林縣
褚哲維、陳彥銘、莊耿彰、謝廷芳	石竹膜熱穩定性技術開發評估	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農業試驗所	雲林縣
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	不同節位對豔果金絲桃發根之影響	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農業試驗所	雲林縣
褚哲維	不同環境對捧心蘭‘紅寶貝’生長之影響	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
褚哲維	捧心蘭’紅寶貝’在不同環境下之生長影響	2018 國際蘭展	臺南市政府、中華民國對外貿易發展協會	臺南
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	景觀用石竹耐暑性評估	臺灣園藝	臺灣園藝學會	臺北市
楊淑惠、洪千雅	芒果仁的加值利用 - 美白原料	107 年農業循環技術研發成果展示暨研討會	社團法人臺灣農業科技資源運籌管理學會	農科園區
鄧汀欽、林玫珠、林羿廷、鄭櫻慧、周建銘	感染馬鈴薯的馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒之檢測技術開發	基因體科技在種苗產業之應用 - 研發成果交流與技術海報展覽。	中央研究院南部育成中心	臺南
鄧汀欽、林玫珠、蔡錦慧	西瓜及胡瓜種子帶 CGMMV 或 ZYMV 之檢測與消毒處理	107 年第二十二屆種苗節慶祝大會暨農業成果展海報	臺南區農業改良場	臺南
鄭櫻慧、林玫珠、鄧汀欽、王昭月	八種感染茄科作物類病毒核酸檢測系統之建立與應用	基因體科技在種苗產業之應用 - 研發成果交流與技術海報展覽。	中央研究院南部育成中心	臺南
鄭櫻慧、蔡筱婷、林雅雯	農桿菌媒介番茄感染類病毒之生物特性探討	植物防檢疫技術科技研發成果發表會 - 海報	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中 : 國立自然科學博物館紅廳及科學教室 (二)
鄭櫻慧、蔡筱婷、林雅雯、李樹娟	蛇麻矮化類病毒對瓜類作物的影響	植物防檢疫技術科技研發成果發表會 - 海報	農業委員會動植物防疫檢疫局	臺中 : 國立自然科學博物館紅廳及科學教室 (二)

表 10-10　一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
鄭櫻慧	瓜類作物之種傳病毒及類病毒	種苗節海報及實物展示	臺南區農業改良場	臺南
蔡東明、莊耿彰、謝廷芳	台農 4 號 - 白雪栽培技術之研究	強化臺灣花卉產業競爭力之科研技術研討會	農試所 (花卉中心)	雲林
蔡東明	2018 TIOS- 海報 - 文心蘭台農 6 號星蘋果	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
蔡東明	2018 TIOS- 海報 - 大花蕙蘭新品系育成	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
蔡東明	東亞蘭新品系 Cymbidium Tariflor Eagle‘FRC151’獲得國際蘭展第一獎	2018 臺灣國際蘭展	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
蔡東明、莊耿彰、謝廷芳	文心蘭新品種「台農 6 號 - 星蘋果」之育成	臺灣園藝 63(4):333 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學宜蘭
蔡東明、莊耿彰、謝廷芳	大花蕙蘭新品種 (系)-「大吉大利」之選育	臺灣園藝 63(4):333-334 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學宜蘭
蔡淑珍、陳柏沅、吳宗諺	利用甘藷下腳品生產生質聚合物類 (PHA)	107 年農業循環技術研發成果展示暨研討會	臺灣農業科技資源運籌管理學會	農業生物科技園區管理中心 - 屏東縣
劉威廷、杜元凱、賴金淳、李雅琳	國產及市售大豆異黃酮分析之研究	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-61 第 154 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
劉威廷	國產及市售大豆胺基酸分析之研究	臺灣園藝 63(4):370-371 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
劉冠廷、戴廷恩	日夜溫差對文心蘭光合作用淨二氧化碳交換之影響	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
劉威廷、杜元凱、賴金淳、李雅琳	國產及市售大豆異黃酮分析之研究	107 年度農藝學年會	臺灣農藝學會	嘉義
劉威廷	Isoflavone Analysis and Application Evaluation of Soybean Varieties from NPGRC	107 年穀物產業國際研討會	財團法人中華穀類食品工業技術研究所	公務人力發展中心福華國際文教會館
蔡娟婷、林南欣、莊 淨	穀胱甘肽對腎藥蘭生育及開花之影響	臺灣園藝 63(4):353 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II-栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
蔡媦婷	Phal. Tying Shin Blue Jay 'FRC1' 獲蘭花協會 9 月分審查會之優秀獎	2018 年 TIOS 臺灣國際蘭展研討會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南
蔡媦婷、林南欣、莊淨	以穀胱甘肽促進腎藥蘭生長及開花之技術	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
蔡媦婷、夏奇 、陳金枝、林南欣	利用不同培植體配合利巴韋林處理之蝴蝶蘭去病毒技術	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
蔡媦婷、林南欣、莊淨	穀胱甘肽對腎藥蘭生育及開花之影響	臺灣園藝	臺灣園藝學會	臺北市
蕭巧玲	咸豐草高機能性成分安全生產技術	2018 年臺灣醫療科技展 - 農業健康館	生技醫療科技政策研究中心、衛生福利部、臺北市政府、農委會、經濟部、科技部	臺北南港展覽館
蕭巧玲、李碩朋、李香誼、楊純明	適用於農電共構之耐熱蔬菜栽培套組	2018 年臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館	經濟部、國防部、教育部、科技部、行政院農業委員會、國家發展委員會	臺北世貿中心展覽一館
蕭巧玲、陳俊仁、楊純明	適用於農電共構之山蘇花孢子播種技術	2018 年臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館	經濟部、國防部、教育部、科技部、行政院農業委員會、國家發展委員會	臺北世貿中心展覽一館
蕭巧玲、張瑞明、林宗俊	Study on granulating raw chicken manure technology and its utilization in the field	International Seminar on Conservation and Prospecting of Bioresources in Asia Pacific Regions 摘要手冊，第 39 頁	中央研究院	南港，臺北
蕭巧玲、黃祥益、楊純明	適用於農電共構之瓜果蔬菜輪作栽培套組	2018 年臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館	經濟部、國防部、教育部、科技部、行政院農業委員會、國家發展委員會	臺北世貿中心展覽一館
蕭巧玲、楊文欽、石憲宗、李啟陽、王怡玎、徐武煥、林宗俊、黃維廷	A cultivation practices technology for high antihyperglycemic activity and safe quality of Bidens pilosa	International Seminar on Conservation and Prospecting of Bioresources in Asia Pacific Regions，摘要手冊，第 40 頁	中央研究院	南港，臺北
蕭巧玲、楊純明、賴信忠、陳俊仁、黃祥益、李碩朋、張淑芬	創新農業經營型態 - 農電共構營運體系	2018 年臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館	經濟部、國防部、教育部、科技部、行政院農業委員會、國家發展委員會	臺北世貿中心展覽一館
蕭巧玲、賴信忠、楊純明	農電共構智慧農業開發系統	2018 年臺灣創新技術博覽會 - 永續發展館	經濟部、國防部、教育部、科技部、行政院農業委員會、國家發展委員會	臺北世貿中心展覽一館

農業技術服務

表 10-10 一〇七年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
賴瑞聲、杜元凱、何杏莯	利用逐步回歸分析探討丹參成分與生物活性相關性	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-52 第 145 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
賴政鴻、陳純葳、林詩舜、楊俊逸、羅朝村、邢禹依、張素貞	抑菌蛋白對田間水稻白葉枯病抑制效果	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-72 第 165 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
戴宏宇、顏任祥	利用 DSSAT 作物生長模式模擬甜玉米栽培品種生育情形初探	臺灣農藝學會 107 年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會活動 研究成果壁報展示目錄及摘要 P-19 第 112 頁	臺灣農藝學會	國立嘉義大學
戴廷恩、簡祥庭	CO2 濃度及光強度對洋桔梗苗期光合作用之影響	臺灣園藝 63(4):328 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
戴廷恩、劉冠廷	溫度對於文心蘭切花光合作用效率之影響	臺灣園藝 63(4):347 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
鍾淨惠、賴思倫、戴廷恩	光照條件對蝴蝶蘭苗生長之影響	臺灣園藝 63(4):336 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (二) 果樹組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
鍾淨惠、陳珊妮	文心蘭切花空運冷鏈對瓶插壽命之影響	2018 臺灣國際蘭展論文集	臺灣蘭花產銷發展協會	臺南市
簡祥庭、戴廷恩	二氧化碳濃度及光強度對苗期洋桔梗光合作用之影響	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
關政平、蔡沄容、陳涵葳、楊佐琦	由試管內評估基因轉殖香蕉抗香蕉黃葉病之研究	臺灣園藝 63(4):359-360 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
關政平、黃翊瑋、黃勝豐、楊佐琦	發展核酸探針系統鑑定三種葫蘆科病毒	臺灣園藝 63(4):360-361 臺灣園藝學會 106 年度 (2017 年) 論文宣讀摘要 (六) 花卉組 -II- 栽培技術	臺灣園藝學會	國立宜蘭大學
蘇俊峰	評估液化澱粉芽孢桿菌防治蝴蝶蘭黃葉病的可行性	2018 臺灣國際蘭花研討會蘭科植物科技研發成果發表會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南
蘇俊峰	石斛蘭白絹病的發生與防治藥劑之篩選	2018 臺灣國際蘭花研討會蘭科植物科技研發成果發表會	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	臺南

科技管理資訊服務

創新育成中心 本所創新育成中心為行政院農業委員會所屬機關唯一以農業為培育標的之育成中心，藉由創新卓越之研究能量，提供優質與效率之培育服務，以提高農企業競爭優勢。103 年度起行政院農業委員會所屬之 4 家創新育成中心 (農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、林業試驗所) 以及財團法人農業科技研究院產業發展中心朝向聯盟形式發展，讓有限的資源達到最大化的效益，以技術創新之搖籃、農企業轉型之契機為目標，提供農企業、農民孕育新事業及協助企業升級、轉型之平台。本年度本所創新育成中心計有 3 家業者進駐、3 家業者畢業離駐及 2 家業者展延進駐 1 年 (見表 10-11) 。並共同辦理相關活動，包含科研成果技術發表會 1 場次、聯合畢業成果發表會 1 場次及產學育成聯合展售會 2 場次。

據 99-107 年本所創新育成中心及進駐業者之效益分析調查資料顯示，創新育成中心之「輔導人力」項與「促進技術移轉」項之 CP 比值以「其他高價值 / 產品 / 技術 / 服務」類別為最高 (927.8 倍)，而進駐業者之「增加研發投資」項與「營業增額」項之 CP 比值以「美容保養與保健產品」類別為最佳 (1,000 倍)，「促進就業機會」項以「農業資源保育與永續農業生產」類別增加 120 人最多，「新產品開發 / 獲獎」項以「作物新品種 (系)」及「美容保養與保健產品」最佳，衍生「新創公司」項則以「食藥用菇類產品」類別增加 4 家為最優 (見表 10-12)。整體上，育成中心可透過技術發表與互動交流提供研發技術投入、培育室與設備的租用，並協助資金籌措管道進行經營管理商務服務，從「前育成」到「後育成」達成整合性之供應鏈，讓業者瞭解目前學研界研發成果應用的廣度與深度、增加業者與不同領域研究人員合作之機會；同時，也讓學研界瞭解業者對於技術商品化的需求與期待，以協助國內產業的發展與企業經營體質的提升，共同孕育創意種子培植知識創新與分享創造藍海商機。

計畫管理與學術合作 農業科技管理是依據農業科技自身發展規律和特點，對各項農業技術活動進行組織和策劃，運用科學方法進行管理，以期最合理、最有效地達到農業科技預期發展目標，從個人創造思考，團隊、產學研、組織內與組織間創新之研發管理均屬農業科技管理範疇。

科技計畫分為自辦計畫、補助計畫、產學合作計畫、學術合作計畫等四項，107 年度自辦計畫項數為 239 項；補助計畫則分別受植物防疫檢疫局、農糧署等機關委託補助共 110 項；科技部計畫計有 8 項；產學合作計畫 2 項；與國立中興大學進行學術合作計畫計有 6 項。

新品種育成 本所 107 年度取得品種權共計有甘藷 (台農 74 號)、桃 (台農 8 號、台農 9 號)、鳳梨 (台農 23 號)、甜瓜 (台農 2 號)、花椰菜 (鳳山 2 號)、芥藍 (鳳山 1 號) 等 7 項 (表 10-13)。

技術移轉 本所 107 年度共取得 43 件農業技術移轉 (如表 10-14) 及 107 年 NCBI 基因註冊 (如表 10-15)，將陸續進行技術移轉及推廣使用。

農業資訊服務 本所在農業資訊之開發與推展上不遺餘力，期能整合並提供即時之農業資訊服務，茲將本所重要之農業資訊成果分述如下：

(一) 農業試驗所網站 (http://www.tari.gov. tw/)：107 年 1 月起採用響應式網頁設計 (RWD) 以便利電腦及各種行動設備皆可適合的呈現網頁內容，本所網站提供各式農業資訊服務，網站首頁包括：本所簡介、公告資訊、便民服務、研發成果介紹、政府公開資訊、影音專區、出版品、相關連結等八大單元，提供農業從業人員及一般民眾線上查詢最新農業資訊。本所網站較熱門的服務有意見信箱、首長信箱、申辦項目、技術授權、活動報名、線上投審及訂閱電子報等服務，統計 107 年年度網站瀏覽人數達 1,856,346 人次。

(二) 農業試驗所機構典藏網址 (http://ir.tari.gov. tw:8080/)：本所規劃建置農業試驗所機構典藏系統，將本所同仁發表之學術期刊及推廣性技術報告等數位化，並製成 PDF 檔，提供下載服務，總計本年度已上傳 9,453 篇報告，並有 1,424,451 人次瀏覽。

表 10-11　一〇七年度創新育成中心進 / 離駐廠商及營運專案名稱一覽表

廠商名稱 / 培育專案名稱	狀態	公司成立日期	資本額 (千元)	廠商人力	進駐日期
草蛉生技有限公司 / 生物天敵研發應用及作物栽培之整合性管理	進駐	106.06.14	4,500	3	107.08.01
吳銘軒 (自然人)/ 菇類資源物開發及應用	進駐	90.07	5,000	6	107.10.01
禾斗雲科技有限公司 / 智慧農業服務平台	進駐	106.12.07	500	7	107.11.01
慶全地瓜生產合作社 / 甘藷健康種苗量產技術之建立	展延	101.06.03	2,000	35	104.01.16
玉美生物科技研究 (股) 公司 / 木瓜、番茄、甜瓜、花胡瓜及甜椒設施內栽培技術之建立	展延	101.06.29	300	86	104.04.01
王俊凱 (佳禾農產行)/ 建立優質堆肥類食用菌菌種之生產體系	離駐	102.10.01	18,000	5	103.04.01
馴丞生物科技股份有限公司 /LED 定波長檢測儀器開發及農藥殘留快速檢驗技術整廠輸出	離駐	102.03.29	29,200	13	103.09.16
林豐富 (澧品植物工坊)/ 植物工廠蔬果高效能生產系統之建置	離駐	103.06.01	10,000	6	104.01.16

表 10-12　九十九至一〇七年創新育成中心及進駐業者之效益調查

培育項目	投入					產出			
	育成中心			業者		育成中心			業者
	輔導人力 (人數)	技術諮詢 / 行政支援 (次數)		增加研發投資 (件數/仟元)	促進技術移轉 (件數/仟元)	營業增額 (仟元)	促進就業機會 (人數)	新產品開發 / 獲獎 (項數)	進駐業者 / 新創公司 (家數)
食藥用菇類產品	51	76	99	14/40,642	4/900	2,540	36	9/1	11/4
農業資源保育與永續農業生產	28	7	54	5/88,700	3/2,470	392,015	120	5/3	5/-
農業機械化與自動化技術	23	31	49	2/31,035	0	6,350	24	11/-	5/1
植物保護技術	26	22	28	6/6,800	4/800	3,500	14	6/1	4/2
生物科技與產品	10	12	20	1/60,000	0	1,000	46	-/2	2/-
美容保養與保健產品	5	7	10	0	2/650	1,000	2	-/2	1/-
其他高價值 / 產品 / 技術 / 服務	14	4	4	3/6,850	6/12,990	14,500	16	-/2	2/1
作物新品種 (系)	2	4	4	6/11,500	0	500	4	3/-	1/-
總計	159	163	268	38/245,527	19/17,810	421,405	262	34/11	31/8

表 10-13　一〇七年度取得品種權一覽表

作物別	品種名稱	商品名稱	品種權取得日期	品種權權利期間	特性
甘藷	台農 74 號	金香	107.03.16	107.03.16~127.03.15	本品種株型為半直立型，莖蔓節間粗短，綠色，無茸毛，分株少；葉色為綠色，葉大小為大，頂葉綠色，葉柄綠色。塊根形狀為短紡錘形，表皮為紅色，肉色為黃色。開花期自 10 月至 12 月間，花色為淡紫色，植株開花少。
桃	台農 8 號	白玉	107.03.30	107.03.30~132.03.29	本品種為 4 月中旬成熟的白肉硬溶質水蜜桃，果形大而圓整，平均果重 140 公克，成熟時果皮不著色，冬季休眠所需低溫量約為 100cu (chilling unit)，為可在臺灣低海拔地區種植的早生桃品系，在臺灣中部低海拔地區果實可在 4 月底前採收完畢，可避開 5 月份果實蠅危害高峰期及梅雨季造成果實品質低下的缺點。

表 10-13 一〇七年度取得品種權一覽表（續）

作物別	品種名稱	商品名稱	品種權取得日期	品種權權利期間	特性
鳳梨	台農 23 號		107.06.11	107.06.11~127.06.10	本品種平均株高 52.4 公分，葉長 43.0 公分，葉寬 4.1 公分，葉片數 29.8 片，葉片先端具微刺，葉緣無刺，葉片表面綠色。平均果重 1.2 公斤 (無冠芽)，果實圓筒形。小果 (果目) 數 261 個，花腔 (芽眼) 淺。果皮綠色，成熟時轉為黃色。果肉淺黃色，質地緻密，纖維較細。綜合區域試驗結果平均糖度 17.8 ˚Brix，酸度 0.45%，糖酸比 38.9。
甜瓜	台農 2 號		107.07.11	107.07.11~127.07.10	本品種為綠色果肉之網紋洋香瓜，對白粉病具有抗病性，生長期相對較短，高溫期約 75 天，低溫期約 80 天，果實後熟速度快，全果後熟程度完整，風味特別濃郁，果實平均重量約 1,300-1,400 公克，果肉很厚，果皮極薄，可溶性固形物約 13˚Brix，但實際品評口感糖度與 17˚Brix 相似，食味性極佳，品種特性具有市場區隔性。
桃	台農 9 號	紅金	107.07.23	107.07.23~132.07.22	本品種為 4 月下旬成熟的黃肉水蜜桃，果形大而圓整，平均果重 157 公克，成熟時果皮著紅色，冬季休眠所需低溫量約為 100cu (chilling unit)，為可在臺灣低海拔地區種植的早生桃品系，在臺灣中部低海拔地區果實可在 4 月底前採收完畢，可避開 5 月份果實蠅危害高峰期及梅雨季造成果實品質低下的缺點。
花椰菜	鳳山 2 號	自行命名日期 107.09.06	-	-	「花椰菜鳳山 2 號」屬淡綠梗與半鬆花型花椰菜，適合 5-9 月栽培，栽培天期約 46-48 天，品質優良且口感細嫩。花球重約 550-580 公克 (含梗柄)，較目前流通品種重且栽培期短，有助降低天然災害風險與提高農民的收益，具有夏季栽培優勢與潛力。目前已非專屬授權青翠園有機農場 20 萬元，預計夏季期間每分地栽培 2,500 株花椰菜，當季有機栽培市場平均價格約 40 元 / 粒，每年栽培 1.6 公頃，每年產值約 160 萬元，5 年產值約 800 萬元。
芥藍	鳳山 1 號	自行命名日期 107.09.06	-	-	「芥藍鳳山 1 號」為葉用型芥藍，具有早生、耐熱特性。定植到採收約 18~23 天，撒播到採收約 40 天，適合全年栽培生產。株型直立，單株重約 40 公克。葉青綠色，葉形為尖葉，全株纖維少，口感細緻，具有豐產與整齊等特性。本品種汁多味甜，沒有一般市面上芥藍略帶苦味的特性，可增加消費者購買的意願。「芥藍鳳山 1 號」品質較甜嫩，推估批發價應可達 29.2 元 / 公斤，年產值為 7.5 仟元 / 每分地。

表 10-14 一〇七年農業技術項目移轉件數

技轉代號	技術名稱	承接單位
107-01	彩稻組合稻種使用權	花蓮縣玉里鎮公所
107-02	桑黃生產技術	麥德凱生科股份有限公司
107-03	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	王安詳
107-04	寬皮柑台農天王柑種苗之繁殖及銷售權 (續約)	正茂果苗園
107-05	梅花台農 2 號 (香韻) 品種權	裕觀園藝資材行

表 10-14　一〇七年農業技術項目移轉件數（續）

技轉代號	技術名稱	承接單位
107-06	微膠囊人工飼料之草蛉飼養技術	楊家愷
107-07	印度棗台農 9 號 (新蜜王) 品種權	張森輝
107-08	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	呂宜濡
107-09	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	王瑞雄
107-10	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	吳榮華
107-11	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	謝永來
107-12	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	廖少威
107-13	百香果病毒檢測技術及試劑套組 - 百香果病毒免疫檢測法及抗體	台香種苗場有限公司
107-14	微膠囊人工飼料之草蛉飼養技術	吉田田有限公司
107-15	高效能洋菇生產模式	菇羅紀工園農技有限公司
107-16	褐色磨菇菌種及製作技術	菇羅紀工園農技有限公司
107-17	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	林文現
107-18	微膠囊人工飼料之草蛉飼養技術	黃克賢
107-19	彩稻組合稻種使用權	臺灣稻農有限公司
107-20	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	陳坤鐘
107-21	感染茄科作物類病毒核酸檢測系統	瑞成種苗有限公司
107-22	以控溫配合暗期中斷提高蝴蝶蘭抑梗率之技術	陳譽友
107-23	多種常檢出農藥免疫檢測技術	鑫準生技股份有限公司
107-24	甘藷台農 74 號 (金香) 品種權	保證責任彰化縣慶全地瓜生產合作社
107-25	甘藷台農 74 號 (金香) 品種權	保證責任雲林縣瓊埔合作農場
107-26	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	黃進文
107-27	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	蘇丁進
107-28	彩稻組合稻種使用權	雲林縣斗南鎮農會
107-29	甘藷台農 74 號 (金香) 品種權	瓜瓜園企業股份有限公司
107-30	彩稻組合稻種使用權	花蓮縣玉里鎮公所
107-31	草本精華護膚手工皂製造技術 (續約)	雲林縣西螺鎮農會
107-32	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	曾信源
107-33	桃台農 7 號 (紅鈴) 品種權	臺中市太平區農會
107-34	水稻台農 77 號品種權	花蓮縣富里鄉農會
107-35	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權	陳岳男
107-36	酪梨台農 1 號 (紅甘) 品種權 (續約)	正茂果苗園
107-37	冬瓜台農 2 號品種權 (續約)	農友種苗股份有限公司
107-38	桃台農 8 號 (白玉) 品種權	高尚淳
107-39	南方小黑花椿象量產技術	吉田田有限公司
107-40	十字花科甘藍類蔬菜雙單倍體生物材料	農興貿易有限公司
107-41	木瓜抑蝨跳小蜂量產技術	林文彬
107-42	葫蘆科作物 ZYMV 及 CCYV 病毒快速檢測技術	勤研科技有限公司
107-43	蘭花苗期營養生理檢測技術	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會

表 10-15 一〇七年 NCBI 基因註冊一覽表

基因名稱	作者	代號
Lasiodiplodia theobromae isolate Un-140 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence.	Huang, J. H. and Huang, C. W.	MG814039
Lasiodiplodia theobromae isolate Un-143 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence.	Huang, J. H. and Huang, C. W.	MG814040
Fusarium proliferatum isolate F165 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	Huang, C. W. and Huang, J. H.	MG871252
Fusarium proliferatum isolate F172 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	Huang, C. W. and Huang, J. H.	MG871253
Setosphaeria rostrata isolate EX002 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	Huang, C. W., Hsieh, T. F. and Tsai, J. N.	MH107245
Fusarium proliferatum isolate F165 translation elongation factor 1-alpha (EF1-alpha) gene, partial cds	Huang, C. W. and Huang, J. H.	MH153751
Fusarium proliferatum isolate F172 translation elongation factor 1-alpha (EF1-alpha) gene, partial cds	Huang, C. W. and Huang, J. H.	MH153750
Lettuce mosaic virus isolate HL	Cheng, Y.-H., Tsai, S.-T., Chiang, C.-H. and Chang, C.-A.	MH844632
Lettuce mosaic virus isolate CH	Cheng, Y.-H., Tsai, S.-T., Chiang, C.-H. and Chang, C.-A.	MH844631
Phytophthora niederhauserii isolate 216036 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MH352420
Phytophthora niederhauserii isolate 206231 gene Cox2&1	林筑蘋	MH481285
Phytophthora niederhauserii isolate 216036 gene Cox2&1	林筑蘋	MH481286
Gilbertella persicaria isolate F209130 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MK301172
Gilbertella persicaria isolate F210187 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MK301173
Gilbertella persicaria isolate F212122 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MK301174

表 10-15 一〇七年 NCBI 基因註冊一覽表（續）

基因名稱	作者	代號
Gilbertella persicaria isolate F213105 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MK301175
Gilbertella persicaria isolate F216057 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	林筑蘋	MK301176